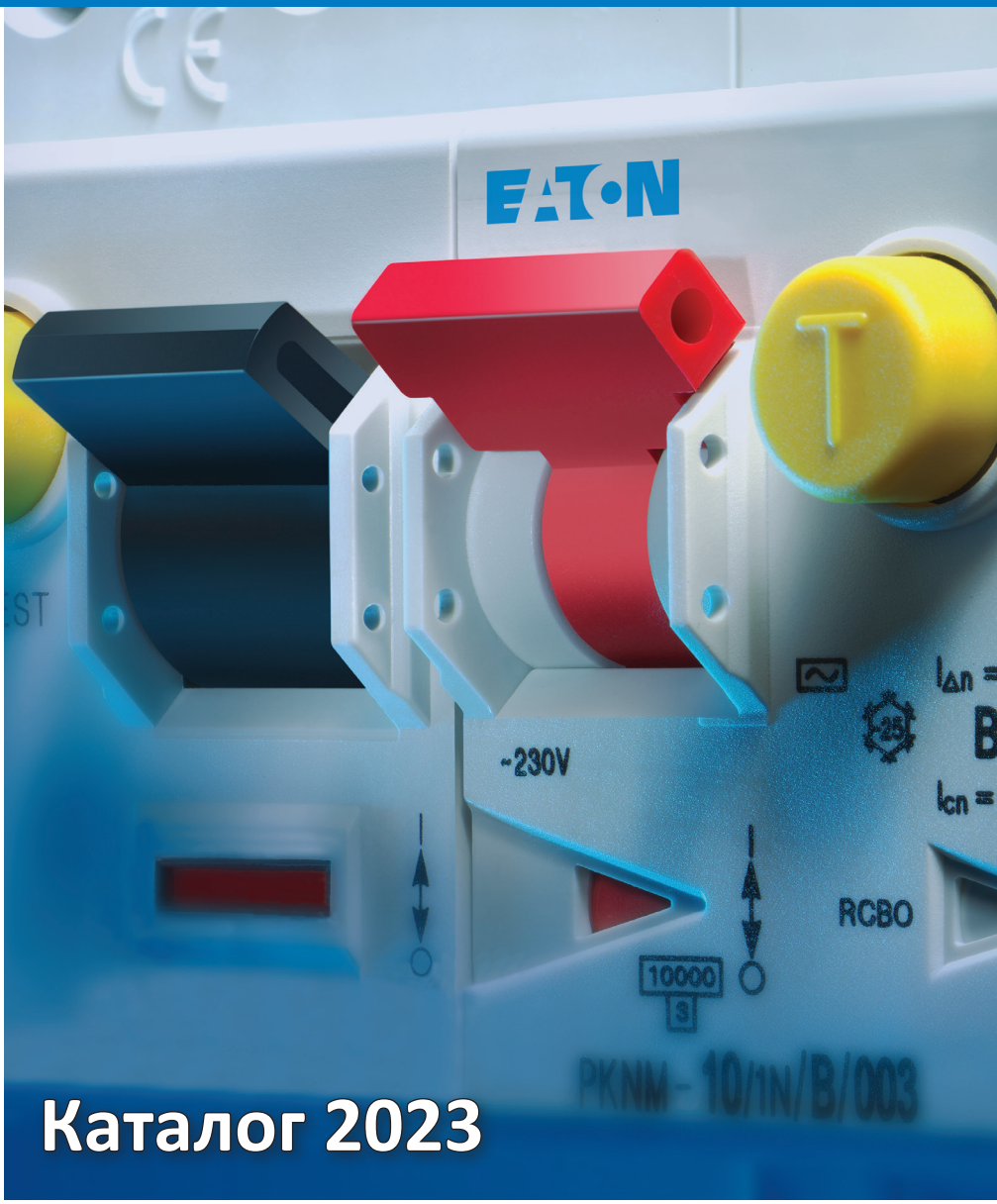
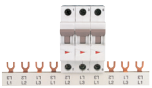
www.eaton.bg
www.eaton.com



Каталог 2023

EATON
Powering Business Worldwide

Съдържание

	Миниатюрни автоматични прекъсвачи МАП **HN, HNC, HNB** **PL6, PL7 до 63A** **AZ до 125A**	6		Уреди за измерване, Електромери, Мултимери Броячи	30
	Автоматични прекъсвачи за защита на мотори **Z-MS 10kA до 40A**	17		Токови трансформатори до 4000A	31
	Дефектнотокови защити ДТЗ Комбинирани ДТЗ **PF6, PF7,** **PFL6, PFL7**	18		Стопяеми предпазители - Цилиндрична вложка **C** - Ножови тип **NH**	32
	Аксесоари за МАП и ДТЗ Помощни контакти, шунтови изключватели и др.	22		Автоматични прекъсвачи лят корпус фиксирана защита **BZM1, BZM2, BZM3 до 400A**	35
	Контрол и комутация **модулни** *Бутони,* *Превключватели,* *Лампи,*	23		Автоматични прекъсвачи лят корпус **PDE** до 1000A Товарови прекъсвачи	37
	Захранващи гребени за - МАП - ДТЗ	24		Автоматични прекъсвачи лят корпус **LZM** до 1600A Товарови прекъсвачи **LN**	43
	Защита от пренапрежение Класове T1, T1+T2, T2 и T3 **SPRT12, SPBT12,** **SPCT2, SPET2** **SPDT3**	25		Товарови прекъсвачи **Dumeco DMV(S)-160** до **2000A**	51
	Релета (импулсни, време и др.), Контактори, Часовници, Фоторелета, Зумери, Трансформатори	27		Пакетни товарови прекъсвачи **P1, P3, P5 и T0, T3, T5B, T5** **до 315A**	54

Съдържание

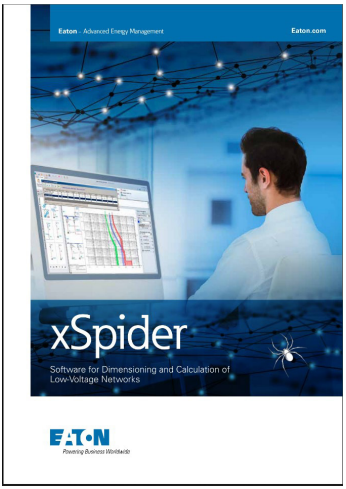
	Товаров прекъсвач (Изолатор) **IS до 125A**	57
	Разпределителни табла **xComfort** **BC -U(O)-...-ECO** **KLV-U**	58
	Метални разпределителни табла **xComfort** **BF-O-./..-C, BF-U-./..-C** комплект	61
	**CS** Метални табла IP66 **IKA** Разпределителни табла **IP65**	66
	Стенни и стоящи разпределителни табла **BP-** **xEnergy Basic**	67
	Разпределителни шкафове **xVtl до 2500A** **xEnergy Light**	69
	Аксесоари за разпределителни табла Шинни системи за токоразпределение	71
	Моторни защити, аксесоари **PKZM01** **PKZM0** **PKZM4, PKE**	73
	Мини контактори **DILEM** Контактори **DILM** За кондензатори тип **DILK**	76
	Тиристорни релета до 125A тип HL	78

	Термични релета за защита на електромотори **ZB до 175A**	80
	Софтстартери тип **DS7,** **S811+...** до **525kW**	81
	Честотни регулатори типове **DE1, DC1, DA1, DG1**	83
	Уреди за управление и сигнализация **RMQ-Titan®**	87
	Изключватели управлявани с крак или длан тип **FAK**	92
	Крайни изключватели **LS-Titan®** IP66, IP67	93
	Електронни релета за време **ETR4, 2** Релета за измерване и мониторинг **EMR6**	94
	Контролни релета **Контролни релета easyE4**	95
	Постоянно токови захранвания до 20A	97
	Трансформатори	97
	UPS устройсва	98

Софтуер и документи

xSpider

- Всички изчисления са базирани на IEC
- Подходящ за TN/IT/TT мрежови системи до 1000 V
- Проектиране на мрежи, захранвани от едно или няколко захранвания
- Възможност за симулиране на различни работни състояния на мрежата чрез изключване
- индивидуални източници на енергия и товари
- Operation state manager - сложна симулация на различни работни състояния,
- например графично показва статуса ВКЛ./ИЗКЛ. на прекъсвача
- Селективност - характеристики на изключване и таблици за селективност (тествани стойности)
- Back-up protection / Каскадиране (тествани стойности)





E-Config

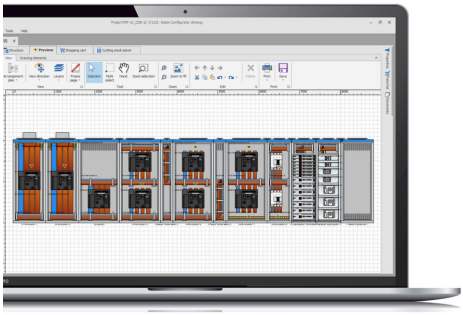
- Софтуер за създаване на оферти, поръчки, продуктова конфигурация
- Проектиране на табла Eaton.
- Генериране на външен изглед на табла от системи

- Global-Line, Xboard ;
- Profi Plus low-voltage distribution boards;
- XVTL stand-alone distribution boxes.

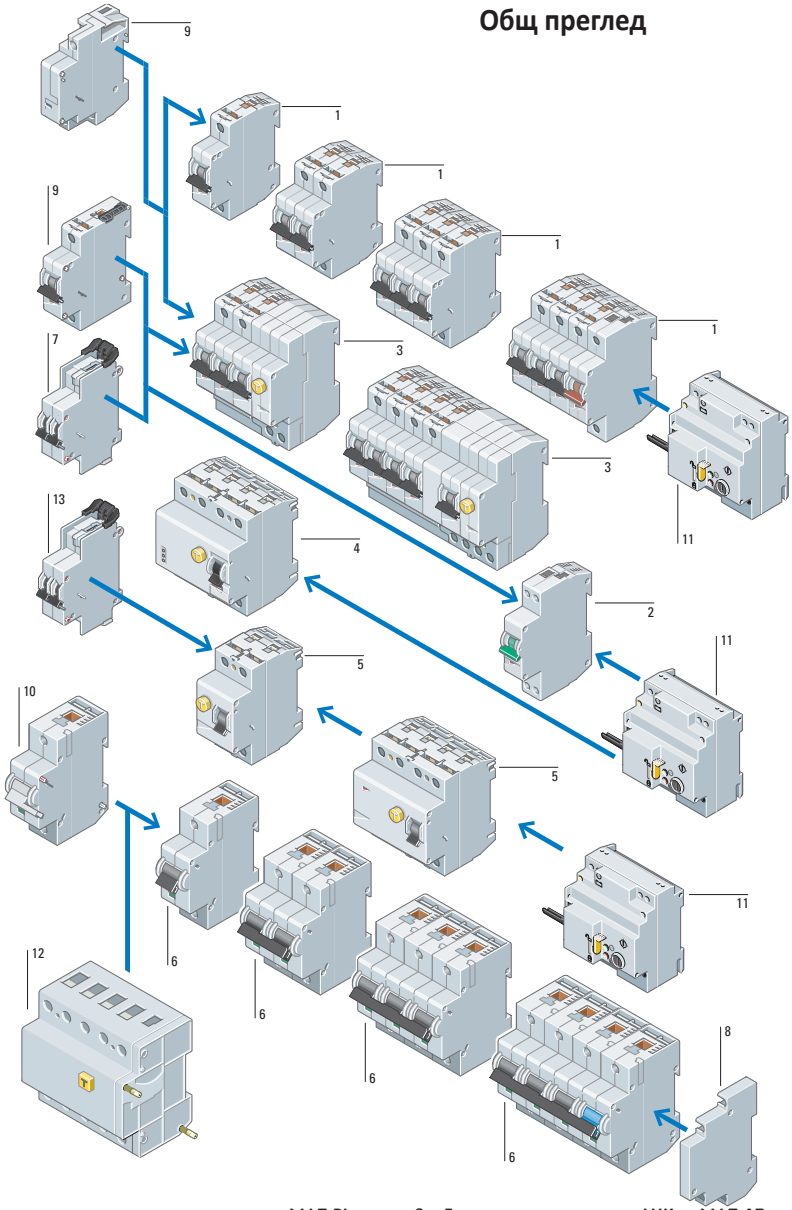
- Експорт на спицификация xls, PDF, чертижи PDF и DXF

xEnergy configurator

- Оптимизиран за проекти
- Структура за управление на проекти с помощта на функционален, удобен за потребителя интерфейс
- Прави предоставянето на оферти лесно чрез генериране на изгледи
- Раздел с подробни поръчки и технически данни
- Включва инструкции за монтаж, технически ръководства
- Изчислява медни шини
- За системи xEnergy Main, xEnergy Safety, xEnergy Light, xEnergy Basic, ACB (IZM)



Общ преглед



1 Миниатюрни автоматични прекъсвачи МАП **PL**
2 Миниатюрни автоматични прекъсвачи МАП **PLN**
3 Дефектнотокова защита PBMS за присъединяване към МАП **PL**
4 Електронна ДТЗ **dRCM**
5 Автоматични прекъсвачи с вградена ДТЗ **PFL**
6 Миниатюрни автоматични прекъсвачи МАП **AZ**
7 **smartwire** модул **MCB-HK-SWD** за МАП и ДТЗ
8 Допълнителни контакти **LHK** за МАП **AZ**
9 Шунтово и минимално напреженово реле **Z-ASA**, **Z-USA** за PL
10 Шунтово реле **Z-LHASA** за **AZ**
11 Модул за автоматично комутиране **Z-FW** за МАП и ДТЗ
12 ДТЗ
13 Допълнителни контакти за МАП

Серия xPole

Миниатюрни автоматични прекъсвачи HN — 6 kA

In, A		Тип	Кат. №
Характеристика C			
	1- полюсни		
	6	HN-C6/1	194848
	10	HN-C10/1	194829
	13	HN-C13/1	194830
	16	HN-C16/1	194831
	20	HN-C20/1	194832
	25	HN-C25/1	194833
	32	HN-C32/1	194834
	40	HN-C40/1	194835
	50	HN-C50/1	194836
	63	HN-C63/1	194837
	3- полюсни		
	6	HN-C6/3	194888
	10	HN-C10/3	194889
	13	HN-C13/3	194890
	16	HN-C16/3	194891
	20	HN-C20/3	194892
	25	HN-C25/3	194893
	32	HN-C32/3	194894
	40	HN-C40/3	194895
	50	HN-C50/3	194896
	63	HN-C63/3	194897

Дефектнотокови защити HNC — 6 kA

Тип AC - чувствителност към променлив ток на утечка
Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A

	**2–полюсни *30mA***		
	25 / 0,03	HNC-25/2/003	194690
	40 / 0,03	HNC-40/2/003	194691
	63 / 0,03	HNC-63/2/003	194692
	**4–полюсни *30mA***		
	25 / 0,03	HNC-25/4/003	194693
	40 / 0,03	HNC-40/4/003	194694
	63 / 0,03	HNC-63/4/003	194695

Серия xPole

Автоматични прекъсвачи с вградена ДТЗ HNB 6 kA



In, A		Тип	Кат. №
Характеристика C			
Тип AC - чувствителност към променлив ток на утечка			
Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A			
1+N - полюсни			
6 / 0,03		HNB-C6/1N/003	195124
10 / 0,03		HNB-C10/1N/003	195125
13 / 0,03		HNB-C13/1N/003	195126
16 / 0,03		HNB-C16/1N/003	195127
20 / 0,03		HNB-C20/1N/003	195128
25 / 0,03		HNB-C25/1N/003	195129

Блокове спомагателни контакти Z-... ; ZP-...



Z-AHK ZP-IHK

За защитен апарат	Функция	Тип	Кат. №
Захващане: с винтове			
HNC-, PF. , dRCM	1NO+1NC	Z-HK	248432
HNB-, PL. , Z-MS	1NO+1NC	Z-AHK	248433
HNB-, PL., Z-MS, PF., dRCM	2CO	Z-NHK	248434
Захващане посредством щипка			
HN-, **HNB-**, PL., PFL	1NO+1NC	ZP-IHK	286052
HN-, **HNB-**, PL., PFL	1CO	ZP-WHK	286053
HN-, **HNB-**, PL., PFL	2CO	ZP-NHK	248437
Модули за изключване на ДТЗ Z-.AM			
HNC-, PF.		Z-FAM	248293

Шунтов изключвател Z-ASA, ZP-ASA



Z-ASA ZP-ASA

Обхват на напрежение, V	Тип	Кат. №
Захващане с лепяща лента		
12-110 V/AC , 10-60 V/DC	Z-ASA/24	248286
110-415 V/AC , 110-220 V/DC	Z-ASA/230	248287
Захващане посредством щипка		
12-110 V/AC , 10-60 V/DC	ZP-ASA/24	248438
110-415 V/AC , 110-220 V/DC	ZP-ASA/230	248439

Минимално-напреженово реле Z-USA, Z-USD



Z-HA-EK/35

Up, V	Функция	Тип	Кат. №
Захващане с лепяща лента			
230		Z-USA/230	248289
400		Z-USA/400	248290
230	Закъснение 0,4s	Z-USD/230	248291
Разширител 35 mm^2		Z-HA-EK/35	263960

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL6 — 6 kA

In, A		Тип	Кат. №
Характеристика B			
1 - полюсни			
	2	PL6-B2/1	286516
	4	PL6-B4/1	286517
	6	PL6-B6/1	286518
	10	PL6-B10/1	286519
	16	PL6-B16/1	286521
	20	PL6-B20/1	286522
	25	PL6-B25/1	286523
	32	PL6-B32/1	286524
	40	PL6-B40/1	286525
	50	PL6-B50/1	286526
	63	PL6-B63/1	286527
2 - полюсни			
	2	PL6-B2/2	286550
	4	PL6-B4/2	286551
	6	PL6-B6/2	286552
	10	PL6-B10/2	286553
	16	PL6-B16/2	286555
	20	PL6-B20/2	286556
	25	PL6-B25/2	286557
	32	PL6-B32/2	286558
	40	PL6-B40/2	286559
	50	PL6-B50/2	286560
	63	PL6-B63/2	286561
3 - полюсни			
	2	PL6-B2/3	286584
	4	PL6-B4/3	286585
	6	PL6-B6/3	286586
	10	PL6-B10/3	286587
	16	PL6-B16/3	286589
	20	PL6-B20/3	286590
	25	PL6-B25/3	286591
	32	PL6-B32/3	286592
	40	PL6-B40/3	286593
	50	PL6-B50/3	286594
	63	PL6-B63/3	286595
4 - полюсни			
	2	PL6-B2/4	166496
	4	PL6-B4/4	166501
	6	PL6-B6/4	166505
	10	PL6-B10/4	166490
	16	PL6-B16/4	166494
	20	PL6-B20/4	166497
	25	PL6-B25/4	166498
	32	PL6-B32/4	166500
	40	PL6-B40/4	166528
	50	PL6-B50/4	166502
	63	PL6-B63/4	166506

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL6 — 6 kA

	In, A		Тип	Кат. №
	Характеристика C			
	**1 - полюсни**			
	2		PL6-C2/1	286528
	4		PL6-C4/1	286529
	6		PL6-C6/1	286530
	10		PL6-C10/1	286531
	16		PL6-C16/1	286533
	20		PL6-C20/1	286534
	25		PL6-C25/1	286535
	32		PL6-C32/1	286536
	40		PL6-C40/1	286537
	50		PL6-C50/1	286538
	63		PL6-C63/1	286539
	**2 - полюсни**			
	2		PL6-C2/2	286562
	4		PL6-C4/2	286563
	6		PL6-C6/2	286564
	10		PL6-C10/2	286565
	16		PL6-C16/2	286567
	20		PL6-C20/2	286568
	25		PL6-C25/2	286569
	32		PL6-C32/2	286570
	40		PL6-C40/2	286571
	50		PL6-C50/2	286572
	63		PL6-C63/2	286573
	**3 - полюсни**			
	2		PL6-C2/3	286596
	4		PL6-C4/3	286597
	6		PL6-C6/3	286598
	10		PL6-C10/3	286599
	16		PL6-C16/3	286601
	20		PL6-C20/3	286602
	25		PL6-C25/3	286603
	32		PL6-C32/3	286604
	40		PL6-C40/3	286605
	50		PL6-C50/3	286606
	63		PL6-C63/3	286607
	**4 - полюсни**			
	2		PL6-C2/4	166521
	4		PL6-C4/4	166527
	6		PL6-C6/4	166531
	10		PL6-C10/4	166515
	16		PL6-C16/4	166519
	20		PL6-C20/4	166522
	25		PL6-C25/4	166523
	32		PL6-C32/4	166526
	40		PL6-C40/4	166528
	50		PL6-C50/4	166530
	63		PL6-C63/4	166532

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL6 — 6 kA

In, A		Тип	Кат. №
Характеристика D			
1 - полюсни			
2		PL6-D2/1	286540
4		PL6-D4/1	286541
6		PL6-D6/1	286542
10		PL6-D10/1	286543
16		PL6-D16/1	286545
20		PL6-D20/1	286546
25		PL6-D25/1	286547
32		PL6-D32/1	286548
40		PL6-D40/1	286549
2 - полюсни			
2		PL6-D2/2	286574
4		PL6-D4/2	286575
6		PL6-D6/2	286576
10		PL6-D10/2	286577
16		PL6-D16/2	286579
20		PL6-D20/2	286580
25		PL6-D25/2	286581
32		PL6-D32/2	286582
40		PL6-D40/2	286583
3 - полюсни			
2		PL6-D2/3	286608
4		PL6-D4/3	286609
6		PL6-D6/3	286610
10		PL6-D10/3	286611
16		PL6-D16/3	286613
20		PL6-D20/3	286614
25		PL6-D25/3	286615
32		PL6-D32/3	286616
40		PL6-D40/3	286617
4 - полюсни			
2		PL6-D2/4	166544
4		PL6-D4/4	166550
6		PL6-D6/4	166553
10		PL6-D10/4	166538
16		PL6-D16/4	166542
20		PL6-D20/4	166545
25		PL6-D25/4	166546
32		PL6-D32/4	166549
40		PL6-D40/4	166551

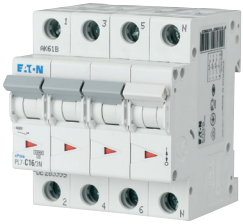
Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL7 — 10 kA

	In, A		Тип	Кат. №
	Характеристика B			
	1 - полюсни			
	2		PL7-B2/1	264839
	4		PL7-B4/1	264850
	6		PL7-B6/1	262673
	10		PL7-B10/1	262674
	16		PL7-B16/1	262676
	20		PL7-B20/1	262677
	25		PL7-B25/1	262678
	32		PL7-B32/1	262679
	40		PL7-B40/1	262690
	50		PL7-B50/1	262691
	63		PL7-B63/1	262692
	2 - полюсни			
	2		PL7-B2/2	165083
	4		PL7-B4/2	165086
	6		PL7-B6/2	262761
	10		PL7-B10/2	262762
	16		PL7-B16/2	262765
	20		PL7-B20/2	262766
	25		PL7-B25/2	262767
	32		PL7-B32/2	262768
	40		PL7-B40/2	262769
	50		PL7-B50/2	263350
	63		PL7-B63/2	263351
	3 – полюсни			
	2		PL7-B2/3	165116
	4		PL7-B4/3	116709
	6		PL7-B6/3	263386
	10		PL7-B10/3	263387
	16		PL7-B16/3	263389
	20		PL7-B20/3	263390
	25		PL7-B25/3	263391
	32		PL7-B32/3	263392
	40		PL7-B40/3	263393
	50		PL7-B50/3	263400
	63		PL7-B63/3	263401
	4 – полюсни			
	2		PL7-B2/4	165153
	4		PL7-B4/4	165159
	6		PL7-B6/4	165163
	10		PL7-B10/4	165147
	16		PL7-B16/4	165151
	20		PL7-B20/4	165154
	25		PL7-B25/4	165155
	32		PL7-B32/4	165158
	40		PL7-B40/4	165160
	50		PL7-B50/4	165162
	63		PL7-B63/4	165164

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL7 — 10 kA

	In, A		Тип	Кат. №
	Характеристика C			
	1 - полюсни			
	2		PL7-C2/1	262699
	4		PL7-C4/1	262700
	6		PL7-C6/1	262701
	10		PL7-C10/1	262702
	16		PL7-C16/1	262704
	20		PL7-C20/1	262705
	25		PL7-C25/1	262706
	32		PL7-C32/1	262707
	40		PL7-C40/1	262708
	50		PL7-C50/1	262709
	63		PL7-C63/1	262710
	2 - полюсни			
	2		PL7-C2/2	263354
	4		PL7-C4/2	263355
	6		PL7-C6/2	263356
	10		PL7-C10/2	263357
	16		PL7-C16/2	263359
	20		PL7-C20/2	263360
	25		PL7-C25/2	263361
	32		PL7-C32/2	263362
	40		PL7-C40/2	263363
	50		PL7-C50/2	263364
	63		PL7-C63/2	263365
	3 - полюсни			
	2		PL7-C2/3	263404
	4		PL7-C4/3	263405
	6		PL7-C6/3	263406
	10		PL7-C10/3	263407
	16		PL7-C16/3	263409
	20		PL7-C20/3	263410
	25		PL7-C25/3	263411
	32		PL7-C32/3	263412
	40		PL7-C40/3	263413
	50		PL7-C50/3	263414
	63		PL7-C63/3	263415
	4 – полюсни			
	2		PL7-C2/4	165178
	4		PL7-C4/4	165184
	6		PL7-C6/4	165188
	10		PL7-C10/4	165173
	16		PL7-C16/4	107329
	20		PL7-C20/4	165179
	25		PL7-C25/4	165180
	32		PL7-C32/4	165183
	40		PL7-C40/4	165185
	50		PL7-C50/4	165187
	63		PL7-C63/4	165189

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL7 — 10 kA

	In, A		Тип	Кат. №
	Характеристика D			
	1 - полюсни			
	2		PL7-D2/1	262711
	4		PL7-D4/1	262712
	6		PL7-D6/1	262713
	10		PL7-D10/1	262714
	13		PL7-D13/1	262715
	16		PL7-D16/1	262716
	20		PL7-D20/1	262717
	25		PL7-D25/1	262718
	32		PL7-D32/1	262719
	40		PL7-D40/1	262720
	2 - полюсни			
	2		PL7-D2/1	262711
	4		PL7-D4/2	263367
	6		PL7-D6/2	263368
	10		PL7-D10/2	263369
	13		PL7-D13/2	263380
	16		PL7-D16/2	263381
	20		PL7-D20/2	263382
	25		PL7-D25/2	263383
	32		PL7-D32/2	263384
	40		PL7-D40/2	263385
	3 - полюсни			
	2		PL7-D2/3	263416
	4		PL7-D4/3	263417
	6		PL7-D6/3	263418
	10		PL7-D10/3	263419
	13		PL7-D13/3	263420
	16		PL7-D16/3	263421
	20		PL7-D20/3	263422
	25		PL7-D25/3	263423
	32		PL7-D32/3	263424
	40		PL7-D40/3	263425
	4 - полюсни			
	2		PL7-D2/4	165201
	4		PL7-D4/4	165207
	6		PL7-D6/4	165210
	10		PL7-D10/4	165195
	13		PL7-D13/4	165197
	16		PL7-D16/4	165199
	20		PL7-D20/4	165202
	25		PL7-D25/4	165203
	32		PL7-D32/4	165206
	40		PL7-D40/4	165208

Миниатюрни автоматични прекъсвачи PL7 - DC 10kA

За вериги с постоянен ток, Характеристика C

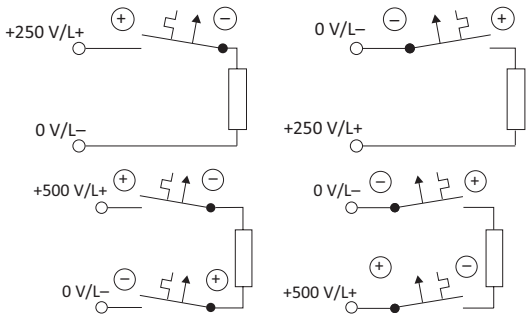
- Номинално напрежение 230/400 V AC;
  250 V DC 1 полюс;
  500 V DC 2 полюса;
- Необходимо е да се следи полярността при включване!





In, A		Тип	Кат. №
1 - полюсни			
1		PL7-C1/1-DC	264851
2		PL7-C2/1-DC	264883
3		PL7-C3/1-DC	264884
4		PL7-C4/1-DC	264885
6		PL7-C6/1-DC	264886
10		PL7-C10/1-DC	264887
13		PL7-C13/1-DC	264888
16		PL7-C16/1-DC	264889
20		PL7-C20/1-DC	264890
25		PL7-C25/1-DC	264891
32		PL7-C32/1-DC	264892
40		PL7-C40/1-DC	264893
50		PL7-C50/1-DC	264894
2 - полюсни			
1		PL7-C1/2-DC	264895
2		PL7-C2/2-DC	264896
3		PL7-C3/2-DC	264897
4		PL7-C4/2-DC	264898
6		PL7-C6/2-DC	264899
10		PL7-C10/2-DC	264900
13		PL7-C13/2-DC	264901
16		PL7-C16/2-DC	264902
20		PL7-C20/2-DC	264903
25		PL7-C25/2-DC	264904
32		PL7-C32/2-DC	264905
40		PL7-C40/2-DC	264906
50		PL7-C50/2-DC	264907

Схеми на свързване



Миниатюрни автоматични прекъсвачи AZ — крива C

Номинална изключвателна възможност съгласно БДС IEC/EN 60947-2

Криви **B,C**	In = 20-63 A	**25 kA**	Крива **D**	In = 20-63 A **25 kA**
	In = 80-100 A	**20 kA**		In = 80 A **20 kA**
	In = 125 A	**15 kA**		In = 100 A **15 kA**

	In, A	Тип	Кат. №
	Характеристика C		
	1 - полюсни		
	20	AZ-C20	211769
	25	AZ-C25	211774
	32	AZ-C32	211779
	40	AZ-C40	211784
	50	AZ-C50	211789
	63	AZ-C63	211794
	80	AZ-C80	211799
	100	AZ-C100	211804
	125	AZ-C125	211809
	2 - полюсни		
	20	AZ-2-C20	211770
	25	AZ-2-C25	211775
	32	AZ-2-C32	211780
	40	AZ-2-C40	211785
	50	AZ-2-C50	211790
	63	AZ-2-C63	211795
	80	AZ-2-C80	211800
	100	AZ-2-C100	211805
	125	AZ-2-C125	211810
	3 - полюсни		
	20	AZ-3-C20	211771
	25	AZ-3-C25	211776
	32	AZ-3-C32	211781
	40	AZ-3-C40	211786
	50	AZ-3-C50	211791
	63	AZ-3-C63	211796
	80	AZ-3-C80	211801
	100	AZ-3-C100	211806
	125	AZ-3-C125	211811
	4 - полюсни		
	20	AZ-4-C20	211772
	25	AZ-4-C25	211777
	32	AZ-4-C32	211782
	40	AZ-4-C40	211787
	50	AZ-4-C50	211792
	63	AZ-4-C63	211797
	80	AZ-4-C80	211802
	100	AZ-4-C100	211807
	125	AZ-4-C125	211812

Миниатюрни автоматични прекъсвачи AZ — крива D

In, A		Тип	Кат. №
1 - полюсни			
	20	AZ-D20	174489
	25	AZ-D25	174490
	32	AZ-D32	174491
	40	AZ-D40	174492
	50	AZ-D50	211814
	63	AZ-D63	211818
	80	AZ-D80	211822
	100	AZ-D100	211826
2 - полюсни			
	20	AZ-2-D20	174502
	25	AZ-2-D25	174503
	32	AZ-2-D32	174504
	40	AZ-2-D40	174505
	50	AZ-2-D50	211815
	63	AZ-2-D63	211819
	80	AZ-2-D80	211823
	100	AZ-2-D100	211827
3 - полюсни			
	20	AZ-3-D20	174515
	25	AZ-3-D25	174516
	32	AZ-3-D32	174517
	40	AZ-3-D40	174518
	50	AZ-3-D50	211816
	63	AZ-3-D63	211820
	80	AZ-3-D80	211824
	100	AZ-3-D100	211828
4 - полюсни			
	20	AZ-4-D20	174541
	25	AZ-4-D25	174542
	32	AZ-4-D32	174543
	40	AZ-4-D40	174544
	50	AZ-4-D50	174545
	63	AZ-4-D63	174546
	80	AZ-4-D80	174547
	100	AZ-4-D100	174548

Аксесоари за миниатюрни автоматични прекъсвачи AZ



Z-LHASA/230



Z-SV-35/3P

Работно нап, V	Тип	Кат. №
Шунтов изключвател		
110-415 V/AC, 110-230 V/DC	Z-LHASA/230	248442
12-60 V AC/DC	Z-LHASA/24	248441
Доп. контакти 1NC + 1NO	Z-LHK	248440
Гребен (Pin) Z-SV-16/3P 80A	Z-SV-16/3P	271072
Гребен (Pin) Z-SV-35/1P 110A	Z-SV-35/1P	113135
Гребен (Pin) Z-SV-35/3P 110A	Z-SV-35/3P	264938
Крайна капачка	Z-V-35/AK/3P	264932

Автоматични прекъсвачи за защита на мотори Z-MS

- 10kA, при 415V 50/60 Hz

Обхват на рег., А		Тип	Кат. №
2–полюсни за защита на монофазни електродвигатели			
0,10 - 0,16		Z-MS-0,16/2	248389
0,16 - 0,25		Z-MS-0,25/2	248390
0,25 - 0,40		Z-MS-0,40/2	248391
0,40 - 0,63		Z-MS-0,63/2	248392
0,63 - 1,00		Z-MS-1,0/2	248393
1,00 - 1,60		Z-MS-1,6/2	248394
1,60 - 2,50		Z-MS-2,5/2	248395
2,50 - 4,00		Z-MS-4,0/2	248396
4,00 - 6,30		Z-MS-6,3/2	248397
6,30 - 10,0		Z-MS-10/2	248398
10,0 - 16,0		Z-MS-16/2	248399
16,0 - 25,0		Z-MS-25/2	248400
25,0 - 40,0		Z-MS-40/2	248401
3–полюсни			
0,10 - 0,16		Z-MS-0,16/3	248402
0,16 - 0,25		Z-MS-0,25/3	248403
0,25 - 0,40		Z-MS-0,40/3	248404
0,40 - 0,63		Z-MS-0,63/3	248405
0,63 - 1,00		Z-MS-1,0/3	248406
1,00 - 1,60		Z-MS-1,6/3	248407
1,60 - 2,50		Z-MS-2,5/3	248408
2,50 - 4,00		Z-MS-4,0/3	248409
4,00 - 6,30		Z-MS-6,3/3	248410
6,30 - 10,0		Z-MS-10/3	248411
10,0 - 16,0		Z-MS-16/3	248412
16,0 - 25,0		Z-MS-25/3	248413
25,0 - 40,0		Z-MS-40/3	248414





Аксесоари за Z-MS



ZP-ASA



Z-USA



Z-MFG

Работно нап, V	Тип	Кат. №
Шунтов изключвател		
12-110 V/AC , 10-60 V/DC	ZP-ASA/24	248438
110-415 V/AC , 110-220 V/DC	ZP-ASA/230	248439
Минимално напреженово реле		
115 V	Z-USA/115	248288
230 V	Z-USA/230	248289
400 V	Z-USA/400	248290
115V, закъснение, 0,4 s	Z-USD/115	248292
230V, закъснение, 0,4 s	Z-USD/230	248291
Допълнителни контакти		
1NC + 1NO	ZP-IHK	286052
2 CO Trip switch	ZP-NHK	248437
Кутия за открит монтаж IP54	Z-MFG	248383

Дефектнотокови защити PF7 до 100A

10 kA



Ном. ток In/IΔn, A	Тип		Кат. №
2–полюсни *30mA*			
25 / 0,03	PF7-25/2/003	**тип AC**	263577
40 / 0,03	PF7-40/2/003		263579
63 / 0,03	PF7-63/2/003		263581
80 / 0,03	PF7-80/2/003		165829
100 / 0,03	PF7-100/2/003		166822
25 / 0,03	PF7-25/2/003-A	**тип A**	263599
40 / 0,03	PF7-40/2/003-A		263602
63 / 0,03	PF7-63/2/003-A		263605
2–полюсни *300mA*			
25 / 0,3	PF7-25/2/03	**тип AC**	165805
40 / 0,3	PF7-40/2/03		165814
63 / 0,3	PF7-63/2/03		263583
80 / 0,3	PF7-80/2/03		165829
100 / 0,3	PF7-100/2/03		166822
25 / 0,3	PF7-25/2/03-A	**тип A**	263601
40 / 0,3	PF7-40/2/03-A		263604
63 / 0,3	PF7-63/2/03-A		263607
100 / 0,3	*PF7-100/2/03-A*		166823
4–полюсни *30mA*			
25 / 0,03	PF7-25/4/003	**тип AC**	263584
40 / 0,03	PF7-40/4/003		263586
63 / 0,03	PF7-63/4/003		263590
80 / 0,03	PF7-80/4/003		263594
100 / 0,03	PF7-100/4/003		102925
25 / 0,03	PF7-25/4/003-A	**тип A**	263608
40 / 0,03	PF7-40/4/003-A		263611
63 / 0,03	PF7-63/4/003-A		263614
80 / 0,03	PF7-80/4/003-A		263617
100 / 0,03	PF7-100/4/003-A		102929
4–полюсни *300mA*			
40 / 0,3	PF7-40/4/03	**тип AC**	263588
63 / 0,3	PF7-63/4/03		263592
80 / 0,3	PF7-80/4/03		263596
100 / 0,3	PF7-100/4/03		102927
25 / 0,3	PF7-25/4/03-A	**тип A**	263610
40 / 0,3	PF7-40/4/03-A		263613
63 / 0,3	PF7-63/4/03-A		263616
80 / 0,3	PF7-80/4/03-A		263618
100 / 0,3	PF7-100/4/03-A		102931



Тип R - Устойчивост към импулсен ток до 3 kA, за рентгенови прибори - R

4–полюсни			
63/0,03	PF7-63/4/003-R		263628
100/0,03	PF7-100/4/003-R		102935

Дефектнотокови защити PF6

6 kA

In/IΔn, A	Тип		Кат. №
2–полюсни *30mA*			
25 / 0,03	PF6-25/2/003	**тип AC**	286492
40 / 0,03	PF6-40/2/003		286496
63 / 0,03	PF6-63/2/003		286500
25 / 0,03	PF6-25/2/003-A	**тип A**	112921
40 / 0,03	PF6-40/2/003-A		112924
63 / 0,03	PF6-63/2/003-A		112927
2–полюсни *300mA*			
25 / 0,3	PF6-25/2/03	**тип AC**	286494
40 / 0,3	PF6-40/2/03		286498
63 / 0,3	PF6-63/2/03		286502
25 / 0,3	PF6-25/2/03-A	**тип A**	112923
40 / 0,3	PF6-40/2/03-A		112926
63 / 0,3	PF6-63/2/03-A		112929
4–полюсни *30mA*			
25 / 0,03	PF6-25/4/003	**тип AC**	286504
40 / 0,03	PF6-40/4/003		286508
63 / 0,03	PF6-63/4/003		286512
25 / 0,03	PF6-25/4/003-A	**тип A**	112930
40 / 0,03	PF6-40/4/003-A		112933
63 / 0,03	PF6-63/4/003-A		112936
4–полюсни *300mA*			
25 / 0,3	PF6-25/4/03	**тип AC**	286506
40 / 0,3	PF6-40/4/03		286510
63 / 0,3	PF6-63/4/03		286514
25 / 0,3	PF6-25/4/03-A	**тип A**	112932
40 / 0,3	PF6-40/4/03-A		112935
63 / 0,3	PF6-63/4/03-A		112938



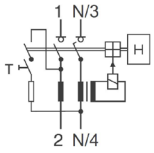


Тип R - Устойчивост към импулсен ток до 3 kA, за рентгенови прибори - R

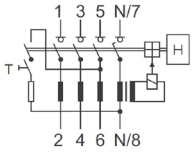
4–полюсни			
63/0,03	PF6-63/4/003-R		165782

Схеми на свързване на HNC-, PF6, PF7

2-pole



4-pole



Автоматични прекъсвачи с вградена ДТЗ PFL6 — 6 kA

Тип AC - чувствителност към променлив ток на утечка

Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A



In/IΔn , A		Тип	Кат. №
Характеристика на изключване тип **B**			
6 / 0,03		PFL6-6/1N/B/003	286428
10 / 0,03		PFL6-10/1N/B/003	286429
13 / 0,03		PFL6-13/1N/B/003	286430
16 / 0,03		PFL6-16/1N/B/003	286431
20 / 0,03		PFL6-20/1N/B/003	286432
25 / 0,03		PFL6-25/1N/B/003	286433
32 / 0,03		PFL6-32/1N/B/003	286434
40 / 0,03		PFL6-40/1N/B/003	286435
Характеристика на изключване тип **C**			
6 / 0,03		PFL6-6/1N/C/003	286464
10 / 0,03		PFL6-10/1N/C/003	286465
13 / 0,03		PFL6-13/1N/C/003	286466
16 / 0,03		PFL6-16/1N/C/003	286467
20 / 0,03		PFL6-20/1N/C/003	286468
25 / 0,03		PFL6-25/1N/C/003	286469
32 / 0,03		PFL6-32/1N/C/003	286470
40 / 0,03		PFL6-40/1N/C/003	286471

Тип A - чувствителност към променлив и пулсиращ постоянен ток на утечка

Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A



Характеристика на изключване тип **B**			
6 / 0,03		PFL6-6/1N/B/003-A	112872
10 / 0,03		PFL6-10/1N/B/003-A	112873
13 / 0,03		PFL6-13/1N/B/003-A	112874
16 / 0,03		PFL6-16/1N/B/003-A	112875
20 / 0,03		PFL6-20/1N/B/003-A	113101
25 / 0,03		PFL6-25/1N/B/003-A	113103
32 / 0,03		PFL6-32/1N/B/003-A	113105
40 / 0,03		PFL6-40/1N/B/003-A	113107
Характеристика на изключване тип **C**			
6 / 0,03		PFL6-6/1N/C/003-A	112876
10 / 0,03		PFL6-10/1N/C/003-A	112877
13 / 0,03		PFL6-13/1N/C/003-A	112878
16 / 0,03		PFL6-16/1N/C/003-A	112879
20 / 0,03		PFL6-20/1N/C/003-A	113100
25 / 0,03		PFL6-25/1N/C/003-A	113102
32 / 0,03		PFL6-32/1N/C/003-A	113104
40 / 0,03		PFL6-40/1N/C/003-A	113106

Автоматични прекъсвачи с вградена ДТЗ PFL7 — 10 kA



Тип AC - чувствителност към променлив ток на утечка
Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A

Ном. ток In/IΔn , A	Тип	Кат. №
Характеристика на изключване тип **B**		
2 / 0,03	PFL7-2/1N/B/003	165636
4 / 0,03	PFL7-4/1N/B/003	165677
6 / 0,03	PFL7-6/1N/B/003	263430
10 / 0,03	PFL7-10/1N/B/003	263434
13 / 0,03	PFL7-13/1N/B/003	263518
16 / 0,03	PFL7-16/1N/B/003	263534
20 / 0,03	PFL7-20/1N/B/003	263540
25 / 0,03	PFL7-25/1N/B/003	263546
32 / 0,03	PFL7-32/1N/B/003	263552
40 / 0,03	PFL7-40/1N/B/003	263558
Характеристика на изключване тип **C**		
2 / 0,03	PFL7-2/1N/C/003	263428
4 / 0,03	PFL7-4/1N/C/003	263429
6 / 0,03	PFL7-6/1N/C/003	263432
10 / 0,03	PFL7-10/1N/C/003	263516
13 / 0,03	PFL7-13/1N/C/003	263531
16 / 0,03	PFL7-16/1N/C/003	263537
20 / 0,03	PFL7-20/1N/C/003	263543
25 / 0,03	PFL7-25/1N/C/003	263549
32 / 0,03	PFL7-32/1N/C/003	263555
40 / 0,03	PFL7-40/1N/C/003	263561



Тип A - чувствителност към променлив и пулсиращ постоянен ток на утечка
Без времезакъснение - устойчивост към импулсен ток до 250 A

Характеристика на изключване тип **B**		
2 / 0,03	PFL7-2/1N/B/003-A	165635
4 / 0,03	PFL7-4/1N/B/003-A	165676
6 / 0,03	PFL7-6/1N/B/003-A	263431
10 / 0,03	PFL7-10/1N/B/003-A	263435
13 / 0,03	PFL7-13/1N/B/003-A	263519
16 / 0,03	PFL7-16/1N/B/003-A	263535
20 / 0,03	PFL7-20/1N/B/003-A	263541
25 / 0,03	PFL7-25/1N/B/003-A	263547
32 / 0,03	PFL7-32/1N/B/003-A	263553
40 / 0,03	PFL7-40/1N/B/003-A	263559
Характеристика на изключване тип **C**		
2 / 0,03	PFL7-2/1N//C/003-A	165628
4 / 0,03	PFL7-4/1N//C/003-A	165684
6 / 0,03	PFL7-6/1N/C/003-A	263515
10 / 0,03	PFL7-10/1N/C/003-A	263517
13 / 0,03	PFL7-13/1N/C/003-A	263532
16 / 0,03	PFL7-16/1N/C/003-A	263538
20 / 0,03	PFL7-20/1N/C/003-A	263544
25 / 0,03	PFL7-25/1N/C/003-A	263550
32 / 0,03	PFL7-32/1N/C/003-A	263556
40 / 0,03	PFL7-40/1N/C/003-A	263562

Блокове спомагателни контакти Z-... ; ZP-...



Z-AHK ZP-IHK

За защитен апарат	Функция	Тип	Кат. №
Захващане: с винтове			
PF., dRCM	1NO+1NC	Z-HK	248432
PL., Z-MS	1NO+1NC	Z-AHK	248433
PL., Z-MS, PF., dRCM	2CO	Z-NHK	248434
Захващане посредством щипка			
PL., PFL	1NO+1NC	ZP-IHK	286052
PL., PFL	1CO	ZP-WHK	286053
PL., PFL	2CO	ZP-NHK	248437
Модули за изключване на ДТЗ Z-.AM			
PF.		Z-FAM	248293
PFL., PFDM		Z-KAM	248294

Шунтов изключвател Z-ASA, ZP-ASA



Z-ASA ZP-ASA

Обхват на напрежение, V		Тип	Кат. №
Захващане с лепяща лента			
12-110 V/AC , 10-60 V/DC		Z-ASA/24	248286
110-415 V/AC , 110-220 V/DC		Z-ASA/230	248287
Захващане посредством щипка			
12-110 V/AC , 10-60 V/DC		ZP-ASA/24	248438
110-415 V/AC , 110-220 V/DC		ZP-ASA/230	248439

Минимално-напреженово реле Z-USA, Z-USD



Z-HA-EK/35

Up, V	Функция	Тип	Кат. №
Захващане с лепяща лента			
230		Z-USA/230	248289
400		Z-USA/400	248290
230	Закъснение 0,4s	Z-USD/230	248291
Разширителна клема 35 mm^2		Z-HA-EK/35	263960

Апарат за дистанционно управление и автоматично комутиране Z-FW



Z-FW-LPD/MO

Up, V	Функция	Тип	Кат. №
240 V AC	Авт. рестарт.	Z-FW-LP	248296
24-48 V/DC	Авт. рестарт.	Z-FW-LPD	265244
24-240 V/DC	Вкл./Изкл./Тест	Z-FW-MO	284730
240 V AC	рест/Вкл/Изкл/	Z-FW-LP/MO	290171
24-48 V/DC	Тест	Z-FW-LPD/MO	290172



Бутони Z-T

Цвят	Функция	Тип	Кат. №
Зелен	4NO	Z-T/4S-G	248328
Черен	3NO+1NC	Z-T/3S1O	248330



Превключватели Z-S/.W

Функция		Тип	Кат. №
1CO	I-0-II	Z-S/WM	248345
2CO	I-0-II	Z-S/2WM	248346
1CO	DAY-0-NIGHT	Z-S/WTN	248347
2CO	DAY-0-NIGHT	Z-S/2WTN	248348



Превключватели Z-SW, Z-SWL

- Z-SWL: със светодиод (LED)
- 16 A 250 VAC

Нап. на LED	Функция	Тип	Кат. №
-	1NO	Z-SW/S	276300
-	2NO	Z-SW/SS	276301
-	1NO+1NC	Z-SW/SO	276302
-	1CO	Z-SW/W	276303
24 V AC/DC	2NO	Z-SWL24/SS	276304
230 V AC/DC	1NO	Z-SWL230/S	292300
230 V AC/DC	2NO	Z-SWL230/SS	276306
230 V AC/DC	1NO+1NC	Z-SWL230/SO	276307



Z-BEL/R230

Сигнални лампи

Нап. LED	Функция	Тип	Кат. №
Едноцветни лампи Z-EL			
230 V AC/DC	Бял	Z-EL/WH230	107494
230 V AC/DC	Червен	Z-EL/R230	284921
230 V AC/DC	Зелен	Z-EL/G230	284922
230 V AC/DC	Оранжев	Z-EL/OR230	275865
230 V AC/DC	Син	Z-EL/BL230	103131
Двуцветна с два светодиода Z-UDL			
230 V AC/DC	RD / GN	Z-UDL230	284927
Едноцветни лампи Z-BEL – с мигаща светлина			
230 V AC/DC	Червен	Z-BEL/R230	284929
230 V AC/DC	Зелен	Z-BEL/G230	284930

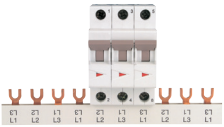


Бутони Z-PU, Z-PUL

- Z-PUL: със светодиод (LED)
- 16 A 250 VAC

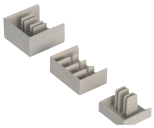
Нап. LED	Функция	Тип	Кат. №
-	1NO	Z-PU/S	276291
-	2NO	Z-PU/SS	276292
-	1NO+1NC	Z-PU/SO	276293
-	2NC	Z-PU/OO	276294
230 V AC/DC	2NO	Z-PUL230/SS	276297
230 V AC/DC	1NO+1NC	Z-PUL230/SO	276298
230 V AC/DC	2NC	Z-PUL230/OO	276299

Системи от съединителни шини Z-GV, 1m



За използване с МАП и ДТЗ от сериите PL.., Z-MS, PF..., PFL ...

Описание	In, A	Типово обозначение	Кат. №
1-pole, 10mm^2	63	Z-GV-10/1P-1TE	270339
3-pole, 10mm^2	63	GVK-10/3P-3TE	501073
1-pole, 16mm^2	80	Z-GV-16/1P-1TE	271061
1+Npole,	80	Z-GV-16/1P+N-2TE	271063
3pole, 16mm^2	80	GVK-16/3P-3TE	501071
3+Npole	80	GVK-16/3P+N-4TE	501074
3x(1+N), 16mm^2	80	GVK-16/3P+3N-6TE	501072



Крайна капачка,	*минимално кол. за поръчка кратно на 10*	
63A 1-pole	Z-V-AK/1P	104905
63A 3-pole	EK-3/10-EVGK-GVK	501076
80A 3 - pole	EK-3/16-EVGK-GVK	501077
80A 3+N /4/ - pole	EK-3N/16-EVGK-GVK	501078

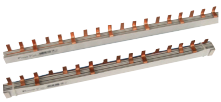
С различни дължини, доставят се с крайни капачки 80 A - 16 mm^2

1+Npole 16x(2x1)	Z-GV-16/1P+N-2TE/16	271075
3+Npole 4x(4x1)	Z-GV-16/3P+N-4TE/16	271078



Предпазни капачки	ZV-BS-G	104903

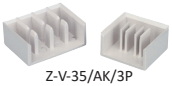
Системи от съединителни шини Z-SV (Пинова), 1m



Z-SV-35



Z-EK...



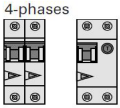
Z-V-35/AK/3P

За използване с апарати **AZ** и прекъсвачи със стопяеми вложки **Z-SLS**

Описание	In, A	Тип	Кат. №
16 mm^2, 3-pole	80	Z-SV-16/3P	271072
35 mm^2, 1-pole	110	Z-SV-35/1P	113135
35 mm^2, 3-pole	110	Z-SV-35/3P	264938
35 mm^2, 3-pole	110	Z-SV-35/PLHT-V	264939
35 mm^2, 3+N-pole	110	Z-SV-35/3P+N-6TE	263110

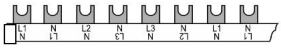
Разширителни клеми		
6-50mm^2, за Z-SV-16/3P	Z-EK/50	264934
25-70mm^2, за Z-SV-35/1P	Z-EK/95-1	113136
25-70mm^2, за Z-SV-... 3P	Z-EK/95	264933
25-70mm^2, за Z-SV-35/3P+N	Z-EK/95-3N	264911
Предпазни капачки	Z-V-35/AK/3P	264932

4-phases



x27

Z-AK-16/4P



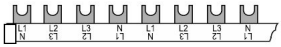
Z-GV-16/3P+3N-6TE





x14
x4

Z-AK-16/4P



Z-GV-16/3P+N-4TE
Z-GV-16/3P+N-4TE/16



SPRT12-350/3-AX

Surge Protective Class T1+T2, SPRT12 350V AC

- *Комбинирана защита от пренапрежение Тип 1 + Тип 2*
- *Готова за свързване, на база искрова междина*
- *Състои се от базов модул и щепселен тип вложки*
- *Подходяща за защита на крайни устройства*
- *С интегриран превключващ контакт*

Ном.разряден ток ток In, kA (10/350)		Тип	Кат. №
75 kA	3pole	SPRT12-350/3-AX	195235
100 kA	4pole	SPRT12-350/3+NPE-AX	195236

Аксесоари - щепселни вложки

SPRT12-350		195237
SPRT12-350/NPE		195238





Вложка SPBT12-280

SPBT Клас T1+T2 Комбиниран ТИП SPBT12 280V AC

- Ном.разряден ток **In=25 kA** ;
- Максимален разряден ток **Imax=50 kA при (8/20)**

25kA	(PE) N	SPBT12-280/1	158306
100kA	N-PE	SPBT12-NPE100	158307
TN-S/TT-Set	1+NPE-pole	SPBT12-280-1+NPE	158308
TN-S-Set	2-pole	SPBT12-280/2	158309
TN-C-Set	3-pole	SPBT12-280/3	158330
TN-S-Set	4-pole	SPBT12-280/4	158331
TN-S/TT-Set	3+NPE-pole	SPBT12-280-3+NPE	158332
TN-S/TT-Set	3+NPE-pole	SPBT12-280-3+NPE/BB	158333

Аксесоари

25kA	Вложка	SPBT12-280	167341



SPCT2-280-3+NPE



Вложка SPCT2-280

SPCT2 Клас T2 ТИП SPCT2 280V и 460V AC

Комплект (2- и повече полюсни защити от пренапрежение се доставят със заземителна шина)

Описание	In (8/20)μs	Тип	Кат. №
1-полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280/1	167593
		SPCT2-460/1	167608
1+N -полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280-1+NPE	167619
		SPCT2-460-1+NPE	167625
2-полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280/2	167594
		SPCT2-460/2	167609
3-полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280/3	167595
		SPCT2-460/3	167610
3+N - полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280-3+NPE	167620
		SPCT2-460-3+NPE	167626
4-полюсна	20kA **T3 test**	SPCT2-280/4	167596
		SPCT2-460/4	167611

Вложки SPCT2

Вложка 280VAC	20kA	SPCT2-280	167592
Вложка 460VAC	20kA	SPCT2-460	167607



SPET2-280/2

SPD Клас T2 ТИП — SPET2 280V AC

Комплект (2- и повече полюсни защити от пренапрежение се доставят със заземителна шина)

Описание	In (8/20) µs	Тип	Кат. №
1-полюсна	10kA	SPET2-280/1	168741
1+N - полюсна	10kA	SPET2-280/1+NPE	168699
2-полюсна	2x10kA	SPET2-280/2	168742
3-полюсна	3x10kA	SPET2-280/3	168692
3+N - полюсна	10kA	SPET2-280/3+NPE	168700
4-полюсна	4x10kA	SPET2-280/4	168693





ASAUXSC-SPM

Вложки SPET2

Вложка 280VAC	10kA	SPET2-280	168740
Допълнителни контакти за SPBT12 SPCT2 SPET2 SPDT3		ASAUXSC-SPM	131785



SPDT3-335-1+NPE

SPD Клас T3 ТИП — SPDT3 280V AC

Комплект (2- полюсните защити от пренапрежение се доставят със заземителна шина)

Описание	In (8/20)µs	Тип	Кат. №
2-полюсна	5kA	SPDT3-280/2	170485

Вложки SPDT3

	5kA	SPDT3-280	170484

Защита от пренапрежение за DC системи

- без допълнителен контакт

Работно нап.Un, V	ISCPV, A	Тип	Кат. №
600V	1000	SPPVT12-06-2+PE	177258
1000V	1000	SPPVT12-10-2+PE	177256



SPPVT12-06-2+PE

- с допълнителен контакт

Работно нап.Un, V	ISCPV, A	Тип	Кат. №
600V	1000	SPPVT12-06-2+PE-AX	177257
1000V	1000	SPPVT12-10-2+PE-AX	177255

Вложки SPPVT12

600V	1000	SPPVT12-06	177259
1000V	1000	SPPVT12-10	177260



SPPVT12-06-2+PE-AX

Релета тип Z-R.



Z-R230/16-10

- С ръчно задействане и светодиодна индикация
- 16 A 240 V AC категория AC1

Опр. напр.		Тип	Кат. №
230-240 V, 50/60 Hz	1 ON	Z-R230/16-10	ICS-R16A230B100
	2 NO	Z-R230/16-20	ICS-R16A230B200
24 V, 50/60 Hz	1 ON	Z-R24/16-10	ICS-R16A024B100
	2 NO	Z-R24/16-20	ICS-R16A024B200
24 V DC	1 ON	Z-R23/16-10	ICS-R16D024B100
	2 NO	Z-R23/16-20	ICS-R16D024B200

Модулни контактори Z-SCH, CMUC , CR



Z-SCH230/63-40



CMUC230/25-40

Опр. напр.	In, A	Функция	Тип	Кат. №
230 V 50Hz	25	2NO	Z-SCH230/1/25-20	120853
	25	4NO	Z-SCH230/25-40	248847
	25	4NC	Z-SCH230/25-04	248848
	25	1NO+1NC	Z-SCH230/1/25-11	193886
	25	3NO+1NC	Z-SCH230/25-31	248846
	25	2NO+2NC	Z-SCH230/25-22	248849
230 V 50Hz	40	4NO	Z-SCH230/40-40	248852
	40	3NO+1NC	Z-SCH230/40-31	248854
	40	2NO+2NC	Z-SCH230/40-22	248853
	40	2NO	Z-SCH230/40-20	248855
230 V 50Hz	63	4NO	Z-SCH230/63-40	248856
	63	4NC	Z-SCH230/63-04	285735
	63	3NO+1NC	Z-SCH230/63-31	248858
	63	2NO+2NC	Z-SCH230/63-22	248857
	63		Z-SCH230/63-20	248859
230V AC/DC	25	4NO	CMUC230/25-40	137309
	25	4NC	CMUC230/25-04	137405
	25	3NO+1NC	CMUC230/25-31	137401
	25	2NO+2NC	CMUC230/25-22	137403
24V AC/DC	25	4NO	CMUC24/25-40	137308
	25	4NC	CMUC24/25-04	137404
	25	3NO+1NC	CMUC24/25-31	137400
	25	2NO+2NC	CMUC24/25-22	137402
24V AC/DC	20	2NO	CR2020024	CR2020024
	20	2NC	CR2002024	CR2002024
	20	1NO+1NC	CR2011024	CR2011024

Аксесоари за модулни контактори Z-SCH и CMUC



Z-SC



Z-DST

Описание	Функция	Тип	Кат. №
Клемен капак	(25A)	Z-SCHAK-2TE	248860
Клемен капак	(40, 63A)	Z-SCHAK-3TE	248861
Помощен контакт	1NO+1NC	Z-SC	248862
Дистанц. елемент	(0.5 TE)	Z-DST	248949
RC Елемент	12-250 V/AC	Z-RC/230	101428

Импулсни релета Z-S, Z-SC, Z-SB



Z-S230/SO

- 16 A 250 VAC

Управляващо напр.	Функция	Тип	Кат. №
230 V 50Hz	1NO	Z-S230/S	265262
	2NO	Z-S230/SS	265271
	4NO	Z-S230/4S	270335
	1NO+1NC	Z-S230/SO	265283
	2NO+2NC	Z-S230/2S2O	265305
	1CO	Z-S230/W	265290
	2CO	Z-S230/WW	265312
За локално управление Z-SB със светодиод (LED)			
230 V 50Hz	2NO	Z-SB230/SS	265301

Стълбищен превключвател TL с предупреждение за изключване и изключваща функция



Функция/TE	Тип	Кат. №
Стълбищен превключвател TLE с предупреждение за изключване и изключваща функция	**TLE**	101064
Стълбищен превключвател TLK с предупреждение за изключване и изключваща функция и допълнителен управляващ вход за дистанционно управление	**TLK**	101066

Реле с времезакъснение ZR



- 16 A 250 VAC

Функция / TE	Контакти	Тип	Кат. №
E, R	1CO	ZRER/W	110405
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	1CO	ZRMF1/W	110406
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	2CO	ZRTAK/W	110747
Ip, Ii	1CO	ZRMF2/WW	110408

- Включване с времезакъснение (E)
- Изключване с времезакъснение (R)
- Импулс след включване на управляващия контакт (Ws)
- Импулс след изключване на управляващия контакт (Wa)
- Включване с времезакъснение с контролен вход (Es)

Минимално напреженово реле REUVM



REUVM

- Светодиодна индикация
  Нормално захранване… зелена светлина
  Липса на фаза L1, L2, L3… червена мигаща светлина
  Липса на неутрала N… зелена мигаща светлина
- Може да се използва в монофазни мрежи – мост между L1, L2 и L3

Напрежение, Un	Контакти	Тип	Кат. №
UN x 0,85 / 230/400 VAC	2 CO	REUVM2	167284

Индикатор за напрежение UVA



UVA

- Светодиодна индикация
- Напрежение 85-690 V AC/DC

Работно напр. /Un		Тип	Кат. №
85-690 V AC/DC		UVA	167285

Аналогови таймери TS...



TSQW1CO TSQD1NO

Тип	Програма	Канали	Тип	Кат. №
Синхронни	Дневна	1 канал	TSSD1NO	167389
	Дневна	1 канал	TSSD1CO	167391
Кварцов	Дневна	1 канал	TSQD1NO	167388
	Дневна	1 канал	TSQD1CO	167390
	Седмична	1 канал	TSQW1CO	167392

Цифрови таймери TSDW...



TSDW1CO

Тип	Програма	Канали	Тип	Кат. №
Кварцов	Седмична	1 канал	TSDW1CO	167379
		2 канала	TSDW2CO	167380
		1 канал	TSDW1COMIN	167383
		1 канал	TSDW1COA	167381

Фоторелета SR...



SRSD1NOW

Контакти	Светлочувствителност cm	Тип	Кат. №
1NO	2-2000 Lux	SRSD1NOW	196845
1CO	1-99000 Lux с таймер	SRCD1COD	196847



SRCD1COD

За външен монтаж с вграден датчик

1CO	2-2000 Lux	
	SRSW1NOW	196846

Сигнализиращи апарати: Звънец ASBELL, Сирена ASSIR, Зумер ASBUZZ



105 dB

ASSIR24

Функция	Un, V	Тип	Кат. №
Звънец	230V AC	ASBELL230	167393
Звънец	12V AC	ASBELL12	167394
Зумер	230V AC	ASBUZZ230	167395
Сирена	24V AC/DC	ASSIR24	167396
105 dB			

Трансформатори 230V, TR-G



TR-G/8-S

- Тип S с първичен превключвател

TE	I2, [A]	U2n , [V]	Тип	Кат. №
2	1	8	TR-G/8	272480
2	1 - 1 - 0,67	4 - 8 - 12	TR-G3/8	272481
2	1	8	TR-G/8-S	272482
2	2 - 2 - 1,5	4 - 8 - 12	TR-G3/18	272483
3	2 - 1	12 - 24	TR-G2/24	272484
Предпазни Трансформатори 230V / 63VA, TR-G./..-SF. 100% ED				
5	5,2 - 2,6	12 - 24	TR-G2/63-SF	272485



EMC3P-D2C1

Електромери EMC *вградена MODBUS RTU комуникация*
MID Certified

Монтаж	In, A	Тип	Кат. №
DIN шина	x / 5A	EMC3P-D2C1	EMC3P-D2C1
Панел 96x96	x / 5A	EMC3P-P2C1	EMC3P-P2C1



EMC3P-P2P1

Работят с токови трансформатори тип Plug & Play

Панел 96x96	x / 5A	EMC3P-P2P1	EMC3P-P2P1



EMC3P-P248-400

токови трансформатори тип Plug & Play

I1, A	Output(RJ45)	Кабел / Шина	Кат. №
160	330mV	30x15	EMC3P-P240-160
160		16x20	EMC3P-P249-160
250		25x21	EMC3P-P242-250
400		31x31	EMC3P-P248-400
630		31x31	EMC3P-P248-630
800		50x54	EMC3P-P250-800
1000		50x54	EMC3P-P250-1000
1600		50x54	EMC3P-P250-1600

Мултимери за монтаж на лицев панел 96x96 тип **EM**



Описание	Тип	Кат. №
Импулсен изход	EM20	135159
Modbus RTU	EM20M	135160
Modbus RTU, хармоничен анализ	EM20MH	135161
IP протокол, хармоничен анализ	EM20IPH	6708073

Броячи на работни часове ASOHC230 и импулси ASPC230



Отчитане / Номин. напр.	Тип	Кат. №
	ASOHC230	167424
7 цифрен / 230V 50Hz	ASPC230	167425

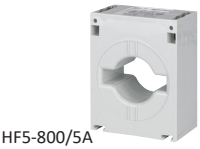
Токови трансформатори Z-MG



Z-MG/WAK40

Размери	Тип	Кат. №
за проводник Ø21mm	Z-MG/WAK40	101619
	Z-MG/WAK50	101620
	Z-MG/WAK60	101621
	Z-MG/WAK80	101622
за проводник Ø23mm 30x10	Z-MG/WAS100	101623
	Z-MG/WAS150	101625
	Z-MG/WAS200	101626
	Z-MG/WAS250	101627
	Z-MG/WAS300	101628
	Z-MG/WAS400	101629
за проводник Ø30mm 40x10	Z-MG/WAS500	101630
	Z-MG/WAS600	101631
за проводник Ø50mm 60x10, 2 // 50x10 mm	Z-MG/WAS800	101632
	Z-MG/WAS1000	101624

Токови трансформатори T-Line



HF5-800/5A

шина 60x12, за проводник Ø39mm	HF5-800/5A	741E0024
	HF5-1000/5A	741E0025
	HF5-1250/5A	741E0037
	HF5-1600/5A	741E0039



HF7A-1250/5A

2 шини 10x80 3 шини 10x50 за проводник Ø65mm	HF7A-1250/5A	741H0018
	HF7A-1600/5A	741H0020
	HF7A-2000/5A	741H0021
	HF7A-2500/5A	741H0023



HF6-3000/5A

3 шини 10x100 за проводник 2x Ø55mm	HF6-1600/5A	741F0026
	HF6-2000/5A	741F0027
	HF6-2500/5A	741F0028
	HF6-3000/5A	741F0029



HF8A-4000/5A

2 шини 10x120 3 шини 10x100 за проводник Ø81mm	HF8A-3000/5A	741K0016
	HF8A-4000/5A	741K0017
	HF8A-5000/5A	741K0018

Прекъсвачи за цилиндрични стопяеми вложки, C10-SLS и VLC до 100A

C10-SLS/32/1





VLCE14-1P



VLCE22-1P

Ном. напр. Uн[V]	Полюси	Тип	Кат. №
	C10-SLS, номинален ток 32 A, без индикация		
Размер 10x38	1	C10-SLS/32/1	112220
690V AC	2	C10-SLS/32/2	112222
	3	C10-SLS/32/3	112223
	3+N	C10-SLS/32/3N	112224
	VLC14, номинален ток 50 A, без индикация		
Размер 14x51	1	VLCE14-1P	192373
690V AC	2	VLCE14-2P	192376
	3	VLCE14-3P	192377
	3+N	VLCE14-3P+N	192379
	VLC22, номинален ток 100 A, без индикация		
Размер 22x58	1	VLCE22-1P	192380
690V AC	2	VLCE22-2P	192382
	3	VLCE22-3P	192370
	3+N	VLCE22-3P+N	192372

Цилиндрични стопяеми вложки клас gG/gL съгласно IEC 60269







In [A]	Un [V]	Мин. к-во	Кат. №
Размер C10 (10,3x38mm)			
0,5	500V / AC	10	C10G0-5
1		10	C10G1
2		10	C10G2
4		10	C10G4
6		10	C10G6
8		10	C10G8
10		10	C10G10
12		10	C10G12
16		10	C10G16
20		10	C10G20
25		10	C10G25
32		10	C10G32
Размер C14 (14,3x51mm)			
25	690V / AC	10	C14G25
32	500V / AC	10	C14G32
40	500V / AC	10	C14G40
50	400V / AC	10	C14G50
63	400V / AC	10	C14G63
Размер C22 (22,2x58mm)			
32	690V / AC	10	C22G32
40	690V / AC	10	C22G40
50	690V / AC	10	C22G50
63	690V / AC	10	C22G63
80	500V / AC	10	C22G80
100	500V / AC	10	C22G100
125	400V / AC	10	C22G125

Основи за стопяеми вложки NH



Размер	In, A		Начин на монтаж	Кат. №
Хоризонтални за фиксиране към монтажна плоча				**3P**
00	160	1-pole	Монтаж на DIN шина и плоча	SD00-D
		3-pole		TD00-D
1	250	1-pole		SD1-D
		3-pole		TD1-D
2	400	1-pole		SD2-D
		3-pole		TD2-D
3	630	1-pole		SD3-D
		3-pole		TD3-D
4	1250	1-pole	Монтаж на монтажна плоча	SD4-S
	1600	1-pole		SD4-S1600
NH00-3	160-630	Дръжка за монтаж / демонтаж		FEH

Прекъсвачи за стопяеми вложки NH тип XNH...



Размер	In, A			Кат. №
Хоризонтални за фиксиране към монтажна плоча				**3P**
00	160	XNH00-A160		183025
00	160	XNH00-A160-BT	тунелна клема	183026
1	250	XNH1-A250		183043
1	250	XNH1-A250-BT	тунелна клема	183044
2	400	XNH2-A400		183057
2	400	XNH2-A400-BT	тунелна клема	183058
3	630	XNH3-A630		183071
3	630	XNH3-A630-BT	тунелна клема	183072



Хоризонтални за монтаж върху шинна система с разстояние *60 mm*				
00	160	XNH00-S160		183033
00	160	XNH00-S160-BT1	тунелна клема	183034
1	250	XNH1-S250		183051
1	250	XNH1-S250-BT	тунелна клема	183052
2	400	XNH2-S400		183065
2	400	XNH2-A400-BT	тунелна клема	183058
3	630	XNH3-S630		183077
3	630	XNH3-A630-BT	тунелна клема	183072



Вертикални прекъсвачи за монтаж върху шинна система с разстояние 185 mm				
00	160	NHW-SLS-00/H		179754
1	250	NHW-SLS-1		179756
2	400	NHW-SLS-2		179757
3	630	NHW-SLS-3		179758

Стопяеми вложки NH клас gG/gL, 500V AC до 1600A











Размер	Номинален ток, A	Кат. №	Количество в опаковка
000	10	10NHG000B	3
	16	16NHG000B	3
	20	20NHG000B	3
	25	25NHG000B	3
	32	32NHG000B	3
	35	35NHG000B	3
	40	40NHG000B	3
	50	50NHG000B	3
	63	63NHG000B	3
	80	80NHG000B	3
	100	100NHG000B	3
00	50	50NHG00B	3
	63	63NHG00B	3
	80	80NHG00B	3
	100	100NHG00B	3
	125	125NHG00B	3
	160	160NHG00B	3
1	50	50NHG1B	3
	80	80NHG1B	3
	100	100NHG1B	3
	125	125NHG1B	3
	160	160NHG1B	3
	200	200NHG1B	3
	224	224NHG1B	3
	250	250NHG1B	3
2	250	250NHG2B	3
	300	300NHG2B	3
	315	315NHG2B	3
	355	355NHG2B	3
	400	400NHG2B	3
3	315	315NHG3B	3
	355	355NHG3B	3
	400	400NHG3B	3
	425	425NHG3B	3
	450	450NHG3B	3
	500	500NHG3B	3
	630	630NHG3B	3
4	500	500NHG4G	1
	630	630NHG4G	1
	800	800NHG4G	1
	1000	1000NHG4G	1
	1250	1250NHG4G	1

Автоматични прекъсвачи лят корпус BZM





Автоматични прекъсвачи лят корпус BZM1			до 100 A
Номинален ток In, A	Icu при 415 V, 50 Hz	Тип	Кат. №
3-полюсен, Клеми за кабелна обувка, 25 kA, при 415V 50/60 Hz			
16	**25 kA**	BZMB1-A16	109708
20		BZMB1-A20	109711
25		BZMB1-A25	109714
32		BZMB1-A32	109717
40		BZMB1-A40	109720
50		BZMB1-A50	109723
63		BZMB1-A63	109726
80		BZMB1-A80	109729
100		BZMB1-A100	109732



3-полюсен, Тунелни клеми, 25 kA, при 415V 50/60 Hz			
16	**25 kA**	BZMB1-A16-BT	109735
20		BZMB1-A20-BT	109738
25		BZMB1-A25-BT	109741
32		BZMB1-A32-BT	109744
40		BZMB1-A40-BT	109747
50		BZMB1-A50-BT	109750
63		BZMB1-A63-BT	109753
80		BZMB1-A80-BT	109756
100		BZMB1-A100-BT	109759



BZM2

Автоматични прекъсвачи лят корпус BZM2			до 250 A
3-полюсен, Клеми за кабелна обувка, 25 kA, при 415V 50/60 Hz			
125	**25 kA**	BZMB2-A125	119732
160		BZMB2-A160	116970
200		BZMB2-A200	116971
250		BZMB2-A250	116972
3-полюсен, Клеми за кабелна обувка, 36 kA, при 415V 50/60 Hz			
125	**36 kA**	BZMC2-A125	121800
160		BZMC2-A160	121801
200		BZMC2-A200	121802
250		BZMC2-A250	121803

Автоматични прекъсвачи лят корпус BZM3 — до 400A



BZM3

Номинален ток In, A	Icu при 415 V, 50 Hz	Тип	Кат. №
3-полюсен, Клеми за кабелна обувка, 36 kA, при 415V 50/60 Hz			
250	36 kA	BZMC3-A250	158108
320		BZMC3-A320	158109
350		BZMC3-A350	158270
400		BZMC3-A400	158271
3-полюсен, Клеми за кабелна обувка, 50 kA, при 415V 50/60 Hz			
250	50 kA	BZMN3-A250	158272
320		BZMN3-A320	158273
350		BZMN3-A350	158274
400		BZMN3-A400	158275

Аксесоари за BZM1, BZM2, BZM3



Описание	Тип	Кат. №
Помощни контакти		
1NO	M22-K10	216376
1CO	M22-K01	216378
Минимално напреженов изключвател		
BZM1-3-XU230-240VAC		158053
BZM1-3-XU400-440VAC		158054
BZM1-3-XU24VDC		158055
Шунтов изключвател		
BZM1-3-XA230-240VAC		158056
BZM1-3-XA400-440VAC		158057
BZM1-3-XA24VDC		158058
Роторна ръкохватка за монтаж на врата		
BZM1-XTVD		112485
BZM2-XTVD		169014
BZM3-XTVD		169016
удължение 400 mm	BZM1-XV4	112486
удължение 400 mm	BZM3-XV4	169580
Планка за DIN-релса BZM1	BZM1-XC35	112488
К Обувка BZM1 35 mm^2	BZM1-XKS35	113609
BZM1 50 mm^2	BZM1-XKS50	113750
Капак на клемите		
	BZM1-XKSA	112482
	BZM2-XKSA	118727
	BZM3-XKSA	158305
Тунелни клеми (необходим е капок на клемите)		
клеми 1x(16-185 mm^2)	BZM3-XKA1	158303
клеми 2x(50-240 mm^2)	BZM3-XKA2	158304



BZM3-XTVD





BZM3-XKA2



Типоразмер 1, 3P

Термо-магнитна защита, регулилуем Iu /регулируем Ii

Клеми за голи проводници



	Артикулен номер	
I_{CU}/I_{CS} Номинален ток	F 25 kA / 25 kA	G 36 kA / 36 kA
16 A	PDE13F0016TAAJ	PDE13G0016TAAJ
20 A	PDE13F0020TAAJ	PDE13G0020TAAJ
25 A	PDE13F0025TAAJ	PDE13G0025TAAJ
32 A	PDE13F0032TAAJ	PDE13G0032TAAJ
40 A	PDE13F0040TAAJ	PDE13G0040TAAJ
50 A	PDE13F0050TAAJ	PDE13G0050TAAJ
63 A	PDE13F0063TAAJ	PDE13G0063TAAJ
80 A	PDE13F0080TAAJ	PDE13G0080TAAJ
100 A	PDE13F0100TAAJ	PDE13G0100TAAJ
125 A	PDE13F0125TAAJ	PDE13G0125TAAJ
160 A	PDE13F0160TAAJ	PDE13G0160TAAJ

4P

16 A	PDE14F0016TAAJ	PDE14G0016TAAJ
20 A	PDE14F0020TAAJ	PDE14G0020TAAJ
25 A	PDE14F0025TAAJ	PDE14G0025TAAJ
32 A	PDE14F0032TAAJ	PDE14G0032TAAJ
40 A	PDE14F0040TAAJ	PDE14G0040TAAJ
50 A	PDE14F0050TAAJ	PDE14G0050TAAJ
63 A	PDE14F0063TAAJ	PDE14G0063TAAJ
80 A	PDE14F0080TAAJ	PDE14G0080TAAJ
100 A	PDE14F0100TAAJ	PDE14G0100TAAJ
125 A	PDE14F0125TAAJ	PDE14G0125TAAJ
160 A	PDE14F0160TAAJ	PDE14G0160TAAJ

Товарови прекъсвачи



Номинален ток In, [A]		Артикулен номер
63 A	3P	PDE13S0063SNNJ
100 A		PDE13S0100SNNJ
125 A		PDE13S0125SNNJ
160 A		PDE13S0160SNNJ
63 A	4P	PDE14S0063SNNJ
100 A		PDE14S0100SNNJ
125 A		PDE14S0125SNNJ
160 A		PDE14S0160SNNJ

Типоразмер 2, 3P

Термо-магнитна защита, регулилуем Iu /регулируем Ii

Клеми за голи проводници



I_{CU}/I_{CS} Номинален ток	Артикулен номер F 25 kA / 25 kA	G 36 kA / 36 kA
160 A	PDE23F0160TAAS	PDE23G0160TAAS
200 A	PDE23F0200TAAS	PDE23G0200TAAS
250 A	PDE23F0250TAAS	PDE23G0250TAAS

4P

160 A	PDE24F0160TAAS	PDE24G0160TAAS
200 A	PDE24F0200TAAS	PDE24G0200TAAS
250 A	PDE24F0250TAAS	PDE24G0250TAAS

3P

Електронен защитен блок

PXR 10 LI - защита на системи и кабели

Винтови клеми

160 A	PDE23F0160B1NS	PDE23G0160B1NS
200 A	PDE23F0200B1NS	PDE23G0200B1NS
250 A	PDE23F0250B1NS	PDE23G0250B1NS

4P

160 A	PDE24F0160B1NS	PDE24G0160B1NS
200 A	PDE24F0200B1NS	PDE24G0200B1NS
250 A	PDE24F0250B1NS	PDE24G0250B1NS

Товарови прекъсвачи



Номинален ток In, [A]		Артикулен номер
160 A	3P	PDE23S0160SNNS
200 A		PDE23S0200SNNS
250 A		PDE23S0250SNNS
160 A	4P	PDE24S0160SNNS
200 A		PDE24S0200SNNS
250 A		PDE24S0250SNNS

Типоразмер 3, 3P

Термо-магнитна защита, регулилуем Iu /регулируем Ii

Винтови клеми



	Артикулен номер	
	G	K
I_{CU}/I_{CS}	36 kA / 36 kA	50 kA / 50 kA
250 A	PDE33G0250TAAS	PDE33K0250TAAS
320 A	PDE33G0320TAAS	PDE33K0320TAAS
400 A	PDE33G0400TAAS	PDE33K0400TAAS
500 A	PDE33G0500TAAS	PDE33K0500TAAS
630 A	PDE33G0630TAAS	PDE33K0630TAAS

4P

250 A	PDE34G0250TAAS	PDE34K0250TAAS
320 A	PDE34G0320TAAS	PDE34K0320TAAS
400 A	PDE34G0400TAAS	PDE34K0400TAAS
500 A	PDE34G0500TAAS	PDE34K0500TAAS
630 A	PDE34G0630TAAS	PDE34K0630TAAS

3P

Електронен защитен блок PXR 10 LI - защита на системи и кабели

Винтови клеми

400 A	PDE33G0400B1NS	PDE33K0400B1NS
630 A	PDE33G0630B1NS	PDE33K0630B1NS

4P



400 A	PDE34G0400B1NS	PDE34K0400B1NS
630 A	PDE34G0630B1NS	PDE34K0630B1NS

3P

Товарови прекъсвачи

Винтови клеми

Номинален ток In, [A]	Артикулен номер
400 A	PDE33S0400SNNS
630 A	PDE33S0630SNNS

4P

Номинален ток In, [A]	Артикулен номер
400 A	PDE34S0400SNNS
630 A	PDE34S0630SNNS

Типоразмер 4, 3P



Термо-магнитна защита, регулилуем Iu /регулируем Ii

Винтови клеми

	Артикулен номер	
	K	N
I_{CU}/I_{CS}	50 kA / 50 kA	70 kA / 70 kA
800 A	PDE43K0800TAAS	PDE43N0800TAAS

4P

800 A	PDE44K0800TAAS	PDE44N0800TAAS

3P

Електронен защитен блок PXR 10 LI - защита на системи и кабели

Винтови клеми

800 A	PDE43K0800B1NS	PDE43N0800B1NS
1000 A	PDE43K1000B1NS	PDE43N1000B1NS



4P

800 A	PDE44K0800B1NS	PDE44N0800B1NS
1000 A	PDE44K1000B1NS	PDE44N1000B1NS

3P

Товарови прекъсвачи

800 A	PDE43S0800SNNS

4P

800 A	PDE44S0800SNNS

Минимално напреженов изключвател



Напрежение	Типоразмер	Тип	Артикулен No.
440 V AC	1	PDC1XUV440ACV	PDC710032
240 V AC		PDC1XUV240ACV	PDC710044
24 V AC		PDC1XUV24ACV	PDC710068
24V DC		PDC1XUV24DCV	PDC710128
440 V AC	2	PDG2XUV440ACV	PDC710033
240 V AC		PDG2XUV240ACV	PDC710045
24 V AC		PDG2XUV24ACV	PDC710069
24V DC		PDG2XUV24DCV	PDC710129
440 V AC	3	PDG3XUV440ACV	PDC710034
240 V AC		PDG3XUV240ACV	PDC710046
24 V AC		PDG3XUV24ACV	PDC710070
24V DC		PDG3XUV24DCV	PDC710130
440 V AC	4	PDG4XUV440ACV	PDC710035
240 V AC		PDG4XUV240ACV	PDC710047
24 V AC		PDG4XUV24ACV	PDC710071
24V DC		PDG4XUV24DCV	PDC710131

Шунтов изключвател



440 V AC	1	PDC1XST440ACT	PDC710173
200-240 Vac/250 Vdc		PDC1XST250ACDCT	PDC710185
24 V AC / DC		PDC1XST24ACDCT	PDC710209
440 V AC	2	PDG2XST440ACT	PDC710174
200-240 Vac/250 Vdc		PDG2XST250ACDCT	PDC710186
24 V AC / DC		PDG2XST24ACDCT	PDC710210
440 V AC	3	PDG3XST440ACT	PDC710175
200-240 Vac/250 Vdc		PDG3XST250ACDCT	PDC710187
24 V AC / DC		PDG3XST24ACDCT	PDC710211
440 V AC	4	PDG4XST440ACT	PDC710176
200-240 Vac/250 Vdc		PDG4XST250ACDCT	PDC710188
24 V AC / DC		PDG4XST24ACDCT	PDC710212

Допълнителни контакти





Описание		Типоразмер	Тип	Кат. No.
Допълнителен контакт	**NO**	1, 2, 3, 4, 9	PDGXXA[1]	185150
Допълнителен контакт	**NC**	1, 2, 3, 4, 9	PDGXXB[1]	185149
IP дистанционер		1, 2, 3, 4, 9	PDGXNN[1]	185154

[1] (не се прилага в дясната страна в комбинация с електронна защита PXR)

Авариен контакт



Авариен контакт PDE PXR	2	PDG2XALMBC	PDC710009
Авариен контакт PDE PXR	2	PDG2XALMEC	PDC710010

Само за монтаж от ляво в комбинация с електронна защита PXR

Клеми за голи проводници



3P	160A	1x70 mm^2	1	PDC1X3T160	PDC710395
4P			1	PDC1X4T160	PDC710396
3P	160A	1x10-120 mm^2	2	PDC2X3T160	PDE710018
4P		2x10-70 mm^2	2	PDC2X4T160	PDE710019
3P	250A		2	PDC2X3T250	PDE710020
4P			2	PDC2X4T250	PDE710021
3P	630A	35-240 mm^2	3	PDC3X3T630	PDC710398
4P		10x24x1,0 mm	3	PDC3X4T630	PDC710397

Тунелни клеми, материал Al, с клема за контролна верига



160A, 3 pole	95mm^2	1	PDC1X3TA160CW	PDE710004
160A, 4 pole		1	PDC1X4TA160CW	PDE710005
250A, 3 pole	150mm^2	2	PDC2X3TA250CW	PDE710022
250A, 4 pole		2	PDC2X4TA250CW	PDE710023

Капак на клемите



Описание	Типоразмер	Тип	Кат. No.
3P	1	PDC1XTC3P	PDE710009
4P	1	PDC1XTC4P	PDE710010
3P	2	PDC2XTC3P	PDC710337
4P	2	PDC2XTC4P	PDC710338
3P	3	PDG3XTC3P	PDC710339
4P	3	PDG3XTC4P	PDC710340



Монтажна основа за DIN релса

Описание	Типоразмер	Тип	Кат. No.
Основа за DIN релса	1	PDC1XDIN35	PDE710008
Основа за DIN релса	2	PDG2XDIN75	PDC710394

Директни роторни ръкохватки за монтаж върху прекъсвача



Описание	Типоразмер	Тип	Артикулен No.
Черен цвят	1	PDC1XHMCS	PDC710257
Червено / жълт цвят	1	PDC1XHMCE	PDC710258
Черен цвят	2	PDG2XHMCS	PDC710275
Червено / жълт цвят	2	PDG2XHMCE	PDC710276
Черен цвят	3	PDG3XHMCS	PDC710293
Червено / жълт цвят	3	PDG3XHMCE	PDC710294
Черен цвят	4	PDG4XHMCS	PDC710311
Червено / жълт цвят	4	PDG4XHMCE	PDC710312

Директни роторни ръкохватки за монтаж върху врата



Описание	Типоразмер	Тип	Артикулен No.
Черен цвят	1	PDC1XHMDS	PDC710269
Червено / жълт цвят	1	PDC1XHMDE	PDC710270
Черен цвят	2	PDG2XHMDS	PDC710287
Червено / жълт цвят	2	PDG2XHMDE	PDC710288
Черен цвят	3	PDG3XHMDS	PDC710305
Червено / жълт цвят	3	PDG3XHMDE	PDC710306
Черен цвят	4	PDG4XHMDS	PDC710323
Червено / жълт цвят	4	PDG4XHMDE	PDC710324

Удължителна ос за ръкохватки



307 mm	1, 2	PDG12XHMS307	PDC710343
507 mm	1, 2	PDG12XHMS507	PDC710344
245 mm	3,4	PDG34XHMS245	PDC710345
445 mm	3,4	PDG34XHMS445	PDC710346

Механична блокировка

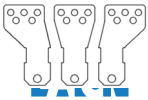


Използва се в комбинация с роторна ръкохватка за врата или директен монтаж	1	PDC1XMCI	PDC710460
	2	PDC2XMCI	PDC710461
	3	PDC3XMCI	PDC710462
	4	PDC4XMCI	PDC710463

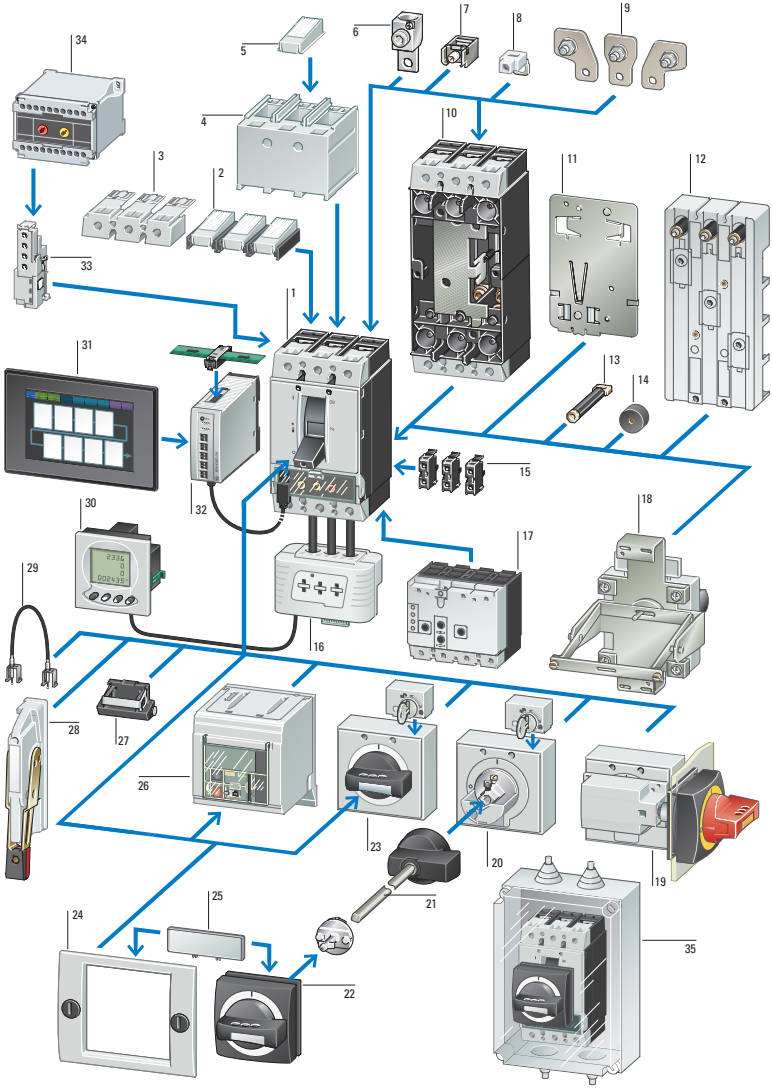
Клемен раширител



3P, един отвор M12 630A	3	PDC3X3TSP630	PDC710412
4P, един отвор M12 630A	3	PDC3X4TSP630	PDC710411
3P, 5 отвора M10 1000A	4	PDC4X3TSP1000	PDC710414
4P, 5 отвора M10 1000A	4	PDC4X4TSP1000	PDC710413



Автоматични прекъсвачи лят корпус тип LZM и NZM



1. Прекъсвач LZM, NZM, LN, N
2. IP2X Зашита от допир
3. Клемен капак къс
4. Клемен капак дълъг
5. IP2X Зашита от допир
6. Тунелни клеми
7. Хомутни клеми
8. Клема за оперативни вериги
9. Разширители за кабели
10. Щепселна основа
11. Основа за DIN релса
12. Адаптер за 60mm шинна система
13. Клеми за задно връзване
14. Дистанционна втулка
15. Допълнителни контакти
16. Измервателен модул
17. Дефектнотокова защита
18. Ръкохватка заден монтаж
19. Ръкохватка страничен монтаж L, R
20. Ръкохватка за монтаж на врата
21. Удължителна ос
22. Ръкохватка за монтаж на врата
23. Ръкохватка за монтаж върху прекъсвача
24. Защитна рамка IP40
25. Табела
26. Моторен оператор
27. Блокиращ (Заключващ) механизъм
28. Дистанционна ръкохватка
29. Механична блокировка
30. Дисплей за измервателен модул
31. HMI дисплей със софтуер BreakerVisu
32. Модул за комуникация за SmartWire-DT
33. Допълнителни контакти с ранно сработване, напреженов изключвател
34. Закъснителен модул за минимално напреженови изключватели
35. Изолирани табла

Автоматични прекъсвачи лят корпус LZM...1, LZM...2, LZM...3

• Защита на системи и кабели съгласно IEC/EN 60947-2; Ics= Icu

LZM1 - 3 полюсни **36 kA** при 415 V 50/60 Hz

• Защита от претоварване Ir=0,8–1xIn (заводска 0,8xIn)

• Защита от късо съединение Ii= 6–10xIn (заводска 6xIn)



Обхват на настройка		Тип	Кат. №
Ir, A	Ii		
15...20 A	350 A	LZMC1-A20-I	111888
20...25 A	350 A	LZMC1-A25-I	111889
25...32 A	350 A	LZMC1-A32-I	111890
32...40 A	320...400 A	LZMC1-A40-I	111891
40...50 A	300...500 A	LZMC1-A50-I	111892
50...63 A	380...630 A	LZMC1-A63-I	111893
63...80 A	480...800 A	LZMC1-A80-I	111894
80...100 A	600...1000 A	LZMC1-A100-I	111895
100...125A	750...1250 A	LZMC1-A125-I	111896
125...160A	1280 A	LZMC1-A160-I	111897

LZM2 - 3 полюсни



125...160A	960...1600 A	LZMC2-A160-I	111938
160...200A	1200...2000 A	LZMC2-A200-I	111939
200...250A	1500...2500 A	LZMC2-A250-I	111940
240...300A	1500...2500 A	LZMC2-A300-I	111941

LZM3 - 3 полюсни **50 kA** при 415 V 50/60 Hz



• Защита от претоварване LZM...3-4-AE630-I: 0,5–1 x In (заводска 0,8xIn)

• Защита от късо съединение LZM...3-4-AE630-I: 2–8 x In (заводска 6x In)

LZM...4-4-AE...-I: 2– 12 x In (заводска 6x In)

250...320	1920...3200	LZMN3-A320-I	111966
320...400	2400...4000	LZMN3-A400-I	111967
400...500	3000...5000	LZMN3-A500-I	111968
315...630	1260...5040	LZMN3-AE630-I	111969

LZM4 - 3 полюсни **50kA** при 415 V 50/60 Hz



400...800	1600...9600	LZMN4-AE800-I	111978
500...1000	2000...12000	LZMN4-AE1000-I	111979
630...1250	2500...15000	LZMN4-AE1250-I	111980
800...1600	3200...19200	LZMN4-AE1600-I	111981

Товарови прекъсвачи LN

- 3 - позиции на превключвателя I, +, 0; могат да бъдат управлявани дистанционно с шунтираща/мин. напрежение защита

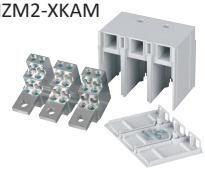
	Ном. ток In,(A)		Тип	Кат. №
	**LN1 3 pole**			
	63		LN1-63-I	111994
	100		LN1-100-I	111995
	125		LN1-125-I	111996
	160		LN1-160-I	111997
	LN1 4 pole			
	63		LN1-4-63-I	111998
	100		LN1-4-100-I	111999
	125		LN1-4-125-I	112000
	160		LN1-4-160-I	112001
	**LN2 3 pole**			
	160		LN2-160-I	112002
	200		LN2-200-I	112003
	250		LN2-250-I	112004
	LN2 4 pole			
	160		LN2-4-160-I	112005
	200		LN2-4-200-I	112006
	250		LN2-4-250-I	112007
	**LN3 3 pole**			
	400		LN3-400-I	112008
	630		LN3-630-I	112009
	LN3 4 pole			
	400		LN3-400-I	112008
	630		LN3-630-I	112009
	**LN4 3 pole**			
	800		LN4-800-I	112012
	1000		LN4-1000-I	112013
	1250		LN4-1250-I	112014
	1600		LN4-1600-I	112015
	LN4 4 pole			
	800		LN4-800-I	112012
	1000		LN4-1000-I	112013
	1250		LN4-1250-I	112014
	1600		LN4-1600-I	112015

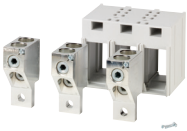
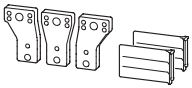
Автоматични прекъсвачи лят корпус за защита на мотори

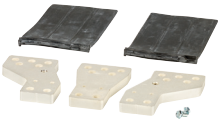
Настройка **I, A**	**P, kW 400V**		Тип	Кат. №
Термомагнитна защита, Клас 10A, Чувствителност при отпадане на фаза				
	**NZMB1 3 pole**			**25 kA** при 415 V 50/60 Hz
	32 - 40	18,5	NZMB1-M40	265710
	40 - 50	22	NZMB1-M50	265711
	50 - 63	30	NZMB1-M63	265712
	63 - 80	37	NZMB1-M80	265713
	80 - 100	45	NZMB1-M100	265714
	NZMN1 3 pole			**50 kA** при 415 V 50/60 Hz
	32 - 40	18,5	NZMN1-M40	265718
	40 - 50	22	NZMN1-M50	265719
	50 - 63	30	NZMN1-M63	265720
	63 - 80	37	NZMN1-M80	265721
	80 - 100	45	NZMN1-M100	265722
	**NZMB2 3 pole**			**25 kA** при 415 V 50/60 Hz
	100 - 125	55	NZMB2-M125	265715
	125 - 160	75	NZMB2-M160	265716
	160 - 200	110	NZMB2-M200	265717
	NZMN2 3 pole			**50 kA** при 415 V 50/60 Hz
	100 - 125	55	NZMN2-M125	265723
	125 - 160	75	NZMN2-M160	265724
	160 - 200	110	NZMN2-M200	265725
	**NZMN3 3 pole**			**50 kA** при 415 V 50/60 Hz
	110 - 220	110	NZMN3-ME220	265781
	175 - 350	200	NZMN3-ME350	265782
	225 - 450	250	NZMN3-ME450	284468
	NZMH3 3 pole			**150 kA** при 415 V 50/60 Hz
	110 - 220	110	NZMH3-ME220	265789
	175 - 350	200	NZMH3-ME350	265790
	225 - 450	250	NZMH3-ME450	284469
	**NZMN4 3 pole**			**50 kA** при 415 V 50/60 Hz
	275 - 550	315	NZMN4-ME550	265783
	438 - 875	500	NZMN4-ME875	265784
	700 - 1400	630	NZMN4-ME1400	265785
	NZMH4 3 pole			**85 kA** при 415 V 50/60 Hz
	275 - 550	315	NZMH4-ME550	265791
	438 - 875	500	NZMH4-ME875	265792
	700 - 1400	630	NZMH4-ME1400	265793



Аксесоари за МССВ		LZM1 и NZM1
Описание	Тип	Кат. №
Видове клеми LZM1, NZM1, LN1, PN1, и N1 3 pole		
Клеми за контролни вериги	NZM-XSTK	266739
NZM1-XKC  Клеми за голи проводници 2,5-70 mm^2 (Бокс терминали)	NZM1-XKC	260015
NZM1-XKA  Тунелни клеми 16 - 95 mm^2 включен какак на клемите	NZM1-XKA	266730
Тунелни клеми 6x 2,5-16 mm^2 включен какак на клемите	NZM1-XKAM	144112
NZM1-XKAM  Винтови клеми M6x14 включен какак на клемите	NZM1-XKS	260019
Фазов изолатор	NZM1-XKP	119862
Капак на клемите	NZM1-XKSA	260021
NZM1-XKS  ***Мин. напреж. изключвател***		
24 V AC	NZM1-XU24AC	259434
24 V DC	NZM1-XU24DC	259452
208 - 240 V AC	NZM1-XU208-240AC	259442
380 - 440 V AC	NZM1-XU380-440AC	259444
 NZM1-XU208-240AC ***Шунтов изключвател***		
24 V AC/DC	NZM1-XA24AC/DC	259708
208 - 240 V AC / DC	NZM1-XA208-250AC/DC	259726
380 - 440 V AC / DC	NZM1-XA380-440AC/DC	259728
 NZM1-XTVDVR ***Ръкохнатки за врата***		
черна	NZM1-XTVD	260166
жълто - червена	NZM1-XTVDVR	260178
Удължителна ос 400 mm	NZM1/2-XV4	261232
Дистанционна втулка LZM1 и 2 (17,5 mm) 4бр.	NZM1/2-XAB	261232
 M22-K10 NZM1/2-XAB Основа за монтаж на DIN шина	NZM1-XC35	260213
Допълнителни контакти за размери LZM1, LZM2, LZM3, LZM4		
NO	M22-K10	216376
NC	M22-K01	216378
1NO + 1NC пружинни клеми	M22-CK11	107940

	Аксесоари за		LZM2 и NZM2
	Описание	Тип	Кат. №
	Видове клеми LZM2, NZM2, LN2, PN2, и N2 3 pole		
	Клеми за контролни вериги при винтови клеми	NZM2-XSTS	260156
	Клеми за контролни вериги при Бокс терминали	NZM-XSTK	266739
NZM2-XKC 	Клеми за голи проводници 4-185mm^2 (Бокс терминали)		
	160 A	NZM2-160-XKC	262240
	250 A	NZM2-250-XKC	262244
NZM2-XKA 	Тунелни клеми 16-185mm^2 включен какак на клемите	NZM2-XKA	271457
	Тунелни клеми 6x2,5-35mm^2 включен какак на клемите	NZM2-XKAM	144113
NZM2-XKAM 	Фазов изолатор	NZM2-XKP	119864
	Капак на клемите	NZM2-XKSA	260038
	Капак за кабелна обувка	NZM2-XKSAE	119868
	Кабелни обувки 185 mm^2	NZM2-XKS185	260032
	Мин. напреж. изключвател		
 NZM2-3-XA	24 V AC	NZM2/3-XU24AC	259491
	24 V DC	NZM2/3-XU24DC	259509
	208 - 240 V AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499
	380 - 440 V AC	NZM2/3-XU380-440AC	259501
	Шунтов изключвател		
	24 V AC/DC	NZM2/3-XA24AC/DC	259754
	208 - 250 V AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
	380 - 440 V AC / DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC	259766
	***Ръкохнатки за врата***		
	черна	NZM2-XTVD	260168
	жълто - червена	NZM2-XTVDVR	260180
	Удължителна ос 400 mm	NZM1/2-XV4	261232
 NZM2-XBR	Защитна рамка IP40	NZM2-XBR	260197
	Моторно задвижване		
 NZM2-XRD208-240AC	208-240 V AC лек тип	NZM2-XRD208-240AC	115391
	24-30 V DC лек тип	NZM2-XRD24-30DC	115393
	208-240 V AC	NZM2-XR208-240AC	259832
	24-30 V DC	NZM2-XR24-30DC	259836

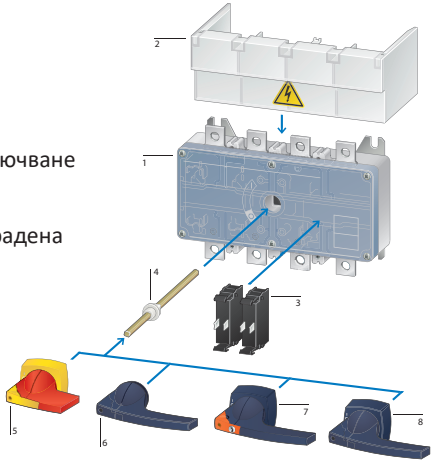
	Аксесоари за	LZM3 и NZM3	
	Описание	Тип	Кат. №
	Видове клеми LZM3, NZM3, LN3, PN3, и N3 3 pole		
 NZM3/4-XSTS	Клеми за контролни вериги при винтови клеми	NZM3/4-XSTS	266797
	Клеми за контролни вериги при Бокс терминали	NZM-XSTK	266739
 NZM3-XKA2	Клеми за голи проводници **35-240mm²** (Бокс терминали)	NZM3-XKC	260042
	Тунелни клеми **1x 16-185mm²** + какак на клемите Cu и Al	NZM3-XKA1	271459
	Тунелни клеми **2x 50-240mm²** + какак на клемите Cu и Al	NZM3-XKA2	271461
 NZM3-XKV70	Разширител с един отвор **2x300mm²**	NZM3-XKV70	100514
	Разширител с два отвора **4x35-185;**	NZM3-XKV70-2	119860
 NZM3-XKV70-2	Фазов изолатор	NZM3-XKP	100512
	Капак на клемите	NZM3-XKSA	260045
	Капак за кабелна обувка	NZM3-XKSAE	119869
	Капак за разширители	NZM3-XKSAV	119858
 NZM3-XKSAV	Дистанционна втулка LZM3 (17,5 mm) 4бр.	NZM3-XAB	261234
	Заключващ механизъм	NZM2/3-XKAV	260201
	Мин. напреж. изключвател		
 NZM3-XKSAE	24 V AC	NZM2/3-XU24AC	259491
	24 V DC	NZM2/3-XU24DC	259509
	208 - 240 V AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499
	380 - 440 V AC	NZM2/3-XU380-440AC	259501
	Шунтов изключвател		
	24 V AC/DC	NZM2/3-XA24AC/DC	259754
	208 - 250 V AC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
	380 - 440 V AC / DC	NZM2/3-XA380-440AC/DC	259766
	Ръкохнатки за врата		
	черна	NZM3-XTVD	260170
	жълто - червена	NZM3-XTVDVR	260182
	Удължителна ос 400 mm	NZM3/4-XV4	261234
	Защитна рамка IP40	NZM3-XBR	284645
	Моторно задвижване		
	208-240 V AC	NZM3-XR208-240AC	259852
	24-30 V DC	NZM3-XR24-30DC	259854

	Аксесоари за	LZM4 и NZM4	
	Описание	Тип	Кат. №
	Видове клеми LZM4, NZM4, LN4, PN4, и N4 3 pole		
 NZM4-XKA	Тунелни клеми **4x 50-240mm²** + какак на клемите Cu и Al	NZM4-XKA	266836
	Клеми за задно свързване **4x 35-240mm²** Cu и Al	NZM4-XKR	266842
 NZM4-XKR	Разширител с 5 отвора **4x300mm² ; 6x95-240mm²**	NZM4-XKV95	281591
	Разширител с 5 отвора **4x300mm² ; 6x95-240mm²**	NZM4-XKV110	281593
 NZM4-XKV110	Фазов изолатор	NZM4-XKP	281595
	Капак на клемите	NZM4-XKSA	266846
	Капак за разширители	NZM4-XKSAV	119876
	Подложка за раширител	NZM4-XISP	119866
	Кабелни обувки за използване с LZM3 и LZM4 цена за 1 бр.		
	185 mm²	NZM3-XKS185	260040
	240 mm²	NZM3-XKS240	260041
	300 mm²	NZM3-XKS300	153186
	Мин. напреж. изключвател		
	24 V AC	NZM4-XU24AC	266189
	24 V DC	NZM4-XU24DC	266204
	208 - 240 V AC	NZM4-XU208-240AC	266193
	380 - 440 V AC	NZM4-XU380-440AC	266194
	Шунтов изключвател		
	24 V AC/DC	NZM4-XA24AC/DC	266447
	208 - 250 V AC / DC	NZM4-XA208-250AC/DC	266451
	380 - 440 V AC / DC	NZM4-XA380-440AC/DC	266452
	***Ръкохнатки за врата***		
	черна	NZM4-XTVDV	266616
	жълто - червена	NZM4-XTVDVR	266618
	Удължителна ос 400 mm	NZM3/4-XV4	261234
	Защитна рамка IP40	NZM4-XBR	284646
	Моторно задвижване		
	208-240 V AC	NZM4-XR208-240AC	266685
	24-30 V DC	NZM4-XR24-30DC	266691

Товарови прекъсвачи Dumeco DMV(S)-160 до 2000A 690V/AC

• Видимо разединяване на веригата, Без ръкохватка и удължение

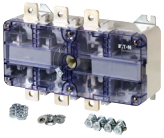
1 Товарови прекъсвачи Dumeco
2. Защитен капак
3. Допълнителни контакти
4. Удължителна ос за ръкохватки
5. Ръкохватка за монтаж на врата тип D заключване посредством катинар
6. Ръкохватка за директен монтаж тип A
7. Ръкохватка за монтаж на врата тип D с вградена цилиндрична секретна ключалка
8. Ркохватка за монтаж на защитен панел



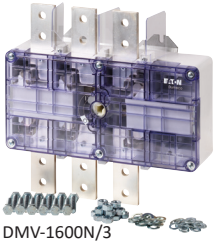
+ TC - клеми за голи проводници (BOX)



DMV-160N/3+TC



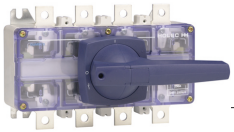
DMV-400N/3



DMV-1600N/3

Полюси	In, A	Тип	Кат. №
3P	160	DMV-160N/3	1814178
	160	DMV-160N/3+TC	1814175
	160	DMVS-160N/3	1814186
	250	DMV-250N/3	1814408
	400	DMV-400N/3	1814411
	630	DMV-630N/3	1814442
	1000	DMV-1000N/3	1814445
	1250	DMV-1250N/3	1814590
	1600	DMV-1600N/3	1814595
	2000	DMV-2000N/3	1814065
4P	160	DMV-160N/4	1814179
	160	DMV-160N/4+TC	1814176
	160	DMVS-160N/4	1814188
	250	DMV-250N/4	1814410
	400	DMV-400N/4	1814413
	630	DMV-630N/4	1814444
	1000	DMV-1000N/4	1814447
	1250	DMV-1250N/4	1814592
	1600	DMV-1600N/4	1814597

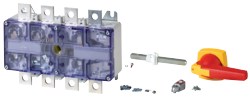
DMV кит с удължителна ос и синя ръкохватка за монтаж на панел



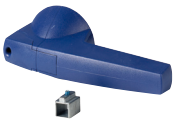
DMV-250N/4+SH

3P	250	DMV-250N/3+SH	1814420
	400	DMV-400N/3+SH	1814423
	630	DMV-630N/3+SH	1814448
	1000	DMV-1000N/3+SH	1814451
4P	250	DMV-250N/4+SH	1814422
	400	DMV-400N/4+SH	1814425
	630	DMV-630N/4+SH	1814450
	1000	DMV-1000N/4+SH	1814453

DMV кит със заключваема червена ръкохватка и удължителна ос 400 mm



Полюси	In, A	Тип	Кат. №
3P	250	DMV-250/3/M4/P-R	6094966
	400	DMV-400/3/M4/P-R	6094967
4P	250	DMV-250/4/M4/P-R	6094970
	400	DMV-400/4/M4/P-R	6094971



K3KAB

Ръкохватки за DMV160N	☐ **6x6**	
директен монтаж синя	K2SAB	1818003
монтаж на панел синя	K2SCB	1818017
монтаж на панел жълто-червена	K2SCR	1818018
монтаж на врата синя	K2SDB/P	1818032
монтаж на врата жълто-червена	K2SDR/P	1818033
Удължение 400mm 6x6	4K6400MMK1/2S	1314693



K3KDB/P

Ръкохватки за DMV250N-400N	☐ **10x10**	
директен монтаж синя	K3KAB	1818110
монтаж на панел синя	K3KCB	1818068
монтаж на панел жълто-червена	K3KCR	1818112
монтаж на врата синя	K3KDB/P	1818113
монтаж на врата жълто-червена	K3KDR/P	1818096
Удължение 400mm 10x10	4K10K3H400	1050243



K3KDR/P

Ръкохватки за DMV630N-1000N	☐ **14x14**	
директен монтаж синя	K5AB	1818011
монтаж на панел синя	K5CB	1818025
монтаж на панел жълто-червена	K5CR	1818026
монтаж на врата синя	K5DB/P	1818056
монтаж на врата жълто-червена	K5DR/P	1818057
Удължение 400mm 14x14	4K10K5H400	1050247



K6DR/P

Ръкохватки за DMV1250N-2000N	☐ **14x14**	
директен монтаж синя	K6AB	1818013
монтаж на панел синя	K6CB	1818027
монтаж на панел жълто-червена	K6CR	1818028
монтаж на врата синя	K6DB/P	1818062
монтаж на врата жълто-червена	K6DR/P	1818063
Удължение 400mm 14x14	4K10K6H400	1050250



Аксесоари за товарови прекъсвачи DMV(S)		
Защитен капак (прозрачен)	COVERDMV160	1314230
Защитен капак (прозрачен)	COVERDMV250N/400N	1314735
Защитен капак (прозрачен)	COVERDMV630N/1000N	1314830
Допълнителни контакти		
за DMV160	AUX1NO+1NCDMV160N	1314398
за DMVS160 и DMV250-2000	AUX1NO+1NCDMV160-2000	1314736



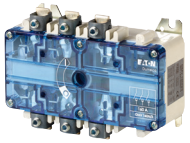
AUX1NO+1NCDMV160N

DMV Трипозиционни Превключващи механизми 1-0-2

Необходими устройства

2 бр. товарови прекъсвачо DMV
1 бр. Превключващ механизъм 1-0-2
1 бр. свързащ кит (опция)
1 бр. Удължителна ос
1 бр. Ръкохватки за превключващи механизми

Забележка: За 1250A, 1600A и 2000A се поръчват 2 бр. стандартни ръкохватки +2 бр. удължения


2 бр.


1 бр.


1 бр.

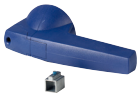





CODMVN160N

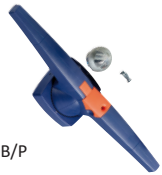
Описание	Тип	Кат. №
За DMV 160N	CODMVN160N	1314314
За DMVS160N-DMV400	CODMV250N/400N	1314884
За DMV630N-DMV1000	CODMV630N/1000N	1314682
За DMV1250N-1600N	CODMV1250N/1600N *	1314336

**използва се с*
две удължения(1050250) и две ръкохватки (1818056)



Ръкохватки 1-0-2 за директен монтаж / сини

За DMV 160N	☐ 6x6	K2SAB	1818003
За DMVS160N-DMV400	☐ 10x10	K3AB	1818110
За DMV630N-DMV1000	☐ 14x14	K5AB	1818011
За DMV1250N-1600N	☐ 14x14	K6AB	1818013


KO5DB/P

Ръкохватки 1-0-2 за монтаж на врата / сини

За DMV 160N	☐ 6x6	KO2SDB/P	1818072
За DMVS160N-DMV400	☐ 10x10	KO3KDB/P	1818116
За DMV630N-DMV1000	☐ 14x14	KO5DB/P	1818076
За DMV1250N-1600N	☐ 14x14	K5DB/P*	1818056

**поръчайте две ръкохватки в комбинация с CODMV1250N/1600N*



Удължителни оси за превключващи механизми 1-0-2 **400 mm**

За DMV 160N	☐ 6x6	4K6400MMK1/2S	1314693
За DMVS160N-DMV400	☐ 10x10	4K10H400COK3	1050252
За DMV630N-DMV1000	☐ 14x14	4K14H400COK3	1050254
За DMV1250N-1600N	☐ 14x14	4K10K6H400 *	1050250

**поръчайте две оси в комбинация с CODMV1250N/1600N*

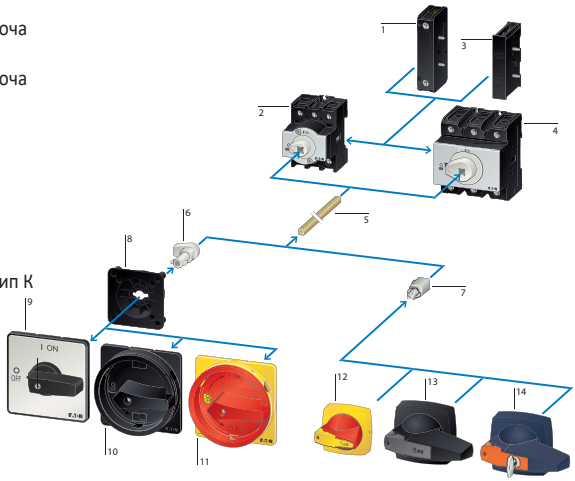


Свързващ кит (комплект от 4 части)

За DMV 160N	SETDMV160N	1314320
За DMVS160N и DMV250N	SETDMVS160N/250N	1314878
За DMV400N	SETDMV400N	1314879
За DMV630N	SETDMV630N	1314881
За DMV1000N	SETDMV1000N	1314883

Пакетни товарови прекъсвачи P1, P3, P5 и T0, T3, T5B, T5

1 Нулева клема
2. P1 пакетен прекъсвач за монтаж на плоча
3. Допълнителни контакти
4. P3 пакетен прекъсвач за монтаж на плоча
5. Удължителна ос
6. Центриращ накрайник
7. Центриращ накрайник
8. Центриращ адаптер
9. Роторна ръкохватка ON/OFF
10. Роторна ръкохватка заключване
11. Роторна ръкохватка заключване Ж/Ч
12. Роторна ръкохватка заключване Ж/Ч тип К
13. Роторна ръкохватка
14. Роторна ръкохватка











P3-63/IVS





P3-63/IVS-RT

Ном. ток In, A		Тип	Кат. №
Монтаж на преден панел 3p, с възможност за заключване			
20A	Черна	T0-2-1/EA/SVB-SW	41246
25A	ръкохватка	P1-25/EA/SVB-SW	48365
32A		P1-32/EA/SVB-SW	53111
63A		P3-63/EA/SVB-SW	57857
100A		P3-100/EA/SVB-SW	62603
125A		P5-125/EA/SVB-SW	280911
160A		P5-160/EA/SVB-SW	280925
250A		P5-250/EA/SVB-SW	280939
315A		P5-315/EA/SVB-SW	280953
20A	Червена	T0-2-1/EA/SVB	38873
25A	ръкохватка	P1-25/EA/SVB	41097
32A		P1-32/EA/SVB	81438
63A		P3-63/EA/SVB	31607
100A		P3-100/EA/SVB	74320
125A		P5-125/EA/SVB	280898
160A		P5-160/EA/SVB	280922
250A		P5-250/EA/SVB	280936
315A		P5-315/EA/SVB	280950
Монтаж на DIN релса 3p, с възможност за заключване			
20A	Черна	T0-2-1/IVS	31758
25A	ръкохватка	P1-25/IVS	52962
32A		P1-32/IVS	93303
63A		P3-63/IVS	41099
100A		P3-100/IVS	81439
20A	Червена	T0-2-1/IVS-RT	84329
25A	ръкохватка	P1-25/IVS-RT	13140
32A		P1-32/IVS-RT	22632
63A		P3-63/IVS-RT	45845
100A		P3-100/IVS-RT	86185















Ном. ток In, A		Тип	Кат. №
Монтаж на монтажна плоча 3P, с възможност за заключване и удължителна ос 400 mm, за P5 200 mm			
25A	Черна	P1-25/M4/SVB-SW	172876
32A	ръкохватка	P1-32/M4/SVB-SW	172866
63A		P3-63/M4/SVB-SW	172785
100A		P3-100/M4/SVB-SW	172819
125A		P5-125/V/SVB-SW	280917
160A		P5-160/V/SVB-SW	280931
250A		P5-250/V/SVB-SW	280945
315A		P5-315/V/SVB-SW	280959
	Червена		
25A	ръкохватка	P1-25/M4/SVB	172875
32A		P1-32/M4/SVB	172865
63A		P3-63/M4/SVB	172784
100A		P3-100/M4/SVB	172818
125A		P5-125/V/SVB	280914
160A		P5-160/V/SVB	280928
250A		P5-250/V/SVB	280942
315A		P5-315/V/SVB	280956
Удължителни оси			
за **P1/P3**	L=400mm	P1/P3-M400	172844
за **P5**	L=480mm	ZAV-P5	280979
В кутия за монтаж на стена 3p, с възможност за заключване			
20A		T0-2-1/I1/SVB-SW	207148
25A		P1-25/I1/SVB-SW	233988
32A		P1-32/I1/SVB-SW	233990
63A		P3-63/I3/SVB-SW	207336
100A		P3-100/I5/SVB-SW	207374
125A		DMM-125/3/I5/P-B	172849
160A		DMM-160/3/I5/P-B	172792
20A		T0-2-1/I1/SVB	207147
25A		P1-25/I1/SVB	233987
32A		T3-2-1/I2/SVB	222746
63A		T5B-2-1/I4/SVB	222924
100A		P3-100/I5/SVB	207373
125A		DMM-125/3/I5/P-R	172851
160A		DMM-160/3/I5/P-R	172794
Превключватели за измервателни устройства, монтаж на преден панел			
20A	A	T0-3-8048/E	34116
20A	V	T0-3-8007/E	95813




Ном. ток In, A	Тип	Кат. №
Монтаж на преден панел 3P с ЧЕРНА ON / OFF ръкохватка		
20A	T0-2-1/E	24639
25A	P1-25/E	38724
32A	P1-32/E	79065
63A	P3-63/E	26861
100A	P3-100/E	67201




Монтаж на преден панел 3P с ЧЕРВЕНА-ЖЪЛТА ON / OFF ръкохватка		
20A	T0-2-1/E-RT	11082
25A	P1-25/E-RT	2388
32A	P1-32/E-RT	3197
63A	P3-63/E-RT	5743
100A	P3-100/E-RT	7189




Трипозиционни превключватели с нулева позиция			**I - 0 - II**
3p			
20A		T0-3-8212/E	29353
32A		T3-3-8212/E	68956
63A		T5B-3-8212/E	92386
100A		T5-3-8212/E	96466
125A		T6-3-8212/E/HI12	214781
315A		T8-3-8212/E/HI12	214782
4p			
20A		T0-4-8213/E	31726
32A		T3-4-8213/E	76075
63A		T5B-4-8213/E	92112
100A		T5-4-8213/E	96014




3p			
20A		T0-3-8212/Z	36473
32A		T3-3-8212/Z	71329
63A		T5B-3-8212/Z	92383
100A		T5-3-8212/Z	96464
4p			
20A		T0-4-8213/Z	43592
32A		T3-4-8213/Z	78448
63A		T5B-4-8213/Z	92109
100A		T5-4-8213/Z	96012




3p			
20A		T0-3-8212/IVS	79186
4p			
20A		T0-4-8213/IVS	81559

Товаров прекъсвач (Изолатор) IS



1 - полюсни

16	IS-16/1	276254
20	IS-20/1	276258
25	IS-25/1	276262
32	IS-32/1	276266
40	IS-40/1	276270
63	IS-63/1	276274
80	IS-80/1	276278
100	IS-100/1	276282
125	IS-125/1	276286



2 - полюсни

16	IS-16/2	276255
20	IS-20/2	276259
25	IS-25/2	276263
32	IS-32/2	276267
40	IS-40/2	276271
63	IS-63/2	276275
80	IS-80/2	276279
100	IS-100/2	276283
125	IS-125/2	276287



3 - полюсни

16	IS-16/3	276256
20	IS-20/3	276260
25	IS-25/3	276264
32	IS-32/3	276268
40	IS-40/3	276272
63	IS-63/3	276276
80	IS-80/3	276280
100	IS-100/3	276284
125	IS-125/3	276288



4 - полюсни

16	IS-16/4	276257
20	IS-20/4	276261
25	IS-25/4	276265
32	IS-32/4	276269
40	IS-40/4	276273
63	IS-63/4	276277
80	IS-80/4	276281
100	IS-100/4	276285
125	IS-125/4	276289



Аксесоари

Описание	Тип	Кат. №
Ключалка	Z-IS/SPE-1TE	274418
Клемен капак	Z-IS/AK-1TE	276290

Разпределителни табла MICRO, MINI IP30

- Изолационен материал тестван до 650°C





Редове/ ТЕ		Тип	Кат. №
1 / 2	Без N/PE клеми без капак	MICRO-2	177081
1 / 4		MICRO-4	177065
1 / 2	с капак	MINI-2-T	177071
	без капак	MINI-2	177066
1 / 3	с капак	MINI-3-T	177072
	без капак	MINI-3	177067
1 / 4	с капак	MINI-4-T	177073
	без капак	MINI-4	177068
1 / 5	N - x16mm² с прозрачен капак	MINI-5-ST	177074
1 / 6	N/PE x10mm² + x16mm² с прозрачен капак	MINI-6-ST	177075

Разпределителни табла xBoard BC-U(O)-...-ECO до 54 модула



Брой редове / Модули	Тип	Кат. №
Вграден монтаж, прозрачна врата		
1 / 5	BC-U-1/5-ECO	280352
1 / 8	BC-U-1/8-ECO	280353
1 / 12	BC-U-1/12-ECO	280354
1 / 18	BC-U-1/18-ECO	280355
2 / 24	BC-U-2/24-ECO	280356
2 / 36	BC-U-2/36-ECO	280357
3 / 36	BC-U-3/36-ECO	284641
Открит монтаж, прозрачна врата		
1 / 5	BC-O-1/5-ECO	280345
1 / 8	BC-O-1/8-ECO	280346
1 / 12	BC-O-1/12-ECO	280347
1 / 18	BC-O-1/18-ECO	280348
2 / 24	BC-O-2/24-ECO	280349
2 / 36	BC-O-2/36-ECO	280350
3 / 36	BC-O-3/36-ECO	284640
3 / 54	BC-O-3/54-ECO	280351

Разпределителни табла за открит монтаж BC-A-./..до 52 модула



Брой редове / Модули	Тип	Кат. №
Открит монтаж с бяла врата		
1 / 13	BC-A-1/13-TW	101558
2 / 26	BC-A-2/26-TW	101559
3 / 39	BC-A-3/39-TW	101560
4 / 52	BC-A-4/52-TW	101561

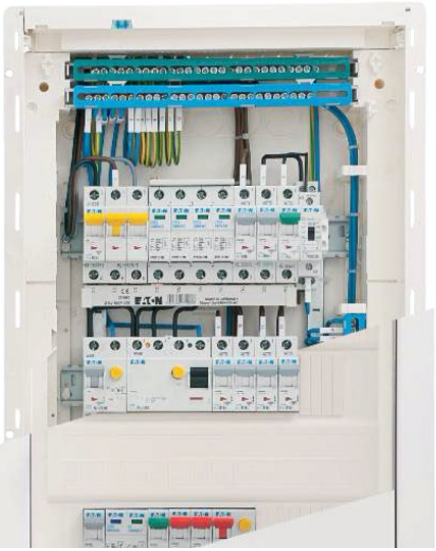


- Съгласно IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, IEC/EN 61439-3
- Устойчивост на огън до 650 °C за вграден монтаж
- Устойчивост на огън до 850 °C за монтаж в куха стена
- Напълно изолирани съгласно EN 60670-24 клас II
- За вграден монтаж с метална врата

Бр. редове / Бр. модули	Тип	Кат. №
Вграден монтаж винтови клеми IEC/EN 62208 **650 °C**		
1 / 14	KLV-12UPS-F	178814
2 / 28	KLV-24UPS-F	178816
3 / 42	KLV-36UPS-F	178818
4 / 56	KLV- 48UPS-F	178820
5 / 70	KLV-60UPS-F	302414
***Монтаж в куха стена* винтови клеми** IEC/EN 62208 **850 °C**		
1 / 14	KLV-12HWS-F	178822
2 / 28	KLV-24HWS-F	178824
3 / 42	KLV-36HWS-F	178826
4 / 56	KLV-48HWS-F	178828
5 / 70	KLV-60HWS-F	302416
·раден монтаж пружинни клеми за IEC/EN 62208 **650 °C**		
1 / 14	KLV-12UPP-F	178898
2 / 28	KLV-24UPP-F	178800
3 / 42	KLV-36UPP-F	178802
4 / 56	KLV- 48UPP-F	178804
5 / 70	KLV-60UPP-F	302410
!онтаж в куха стена пружинни клеми за IEC/EN 62208 **850 °C**		
1 / 14	KLV-12HWP-F	178806
2 / 28	KLV-24HWP-F	178808
3 / 42	KLV-36HWP-F	178810
4 / 56	KLV-48HWP-F	178812
5 / 70	KLV-60HWP-F	302412







Хибридна версия

- *Перфорирана монтажна плоча*
- *EURO2 Контакт*
- *Подходящи за монтаж на устройства с дълбочина до 80mm*
- Напълно изолирани съгласно EN 60670-24 клас II



Вграден монтаж винтови клеми IEC/EN 62208 **650 °C**

редове / модули	Тип	Кат. №	Врата тип
2 / 24+4	KLV-60UPS-HY24-F	302430	flat
2 / 24+4	KLV-60UPS-W-HY24-F	302449	WiFi, flat
3 / 36+6	KLV-60UPS-HY36-F	302441	flat
3 / 36+6	KLV-60UPS-W-HY36-F	302458	WiFi, flat

***Монтаж в куха стена* винтови клеми** IEC/EN 62208 **850 °C**

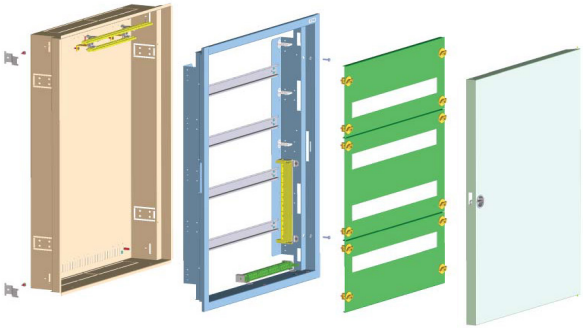
2 / 24+4	KLV-60HWS-HY24-F	302433	flat
2 / 24+4	KLV-60HWS-W-HY24-F	302451	WiFi, flat
3 / 36+6	KLV-60HWS-HY36-F	302443	flat
3 / 36+6	KLV-60HWS-W-HY36-F	302460	WiFi, flat



Аксесоари за KLV

Комплекти за монтаж в куха стена	HWS-KLV NL-KLV	178941 178942
Сет за странично куплиране	AVH-KLV	178915
Ключалка с 2 ключа	LOCK-KLV	178930
Допълнителни N & PE клеми		
ниски 2 x 13x 0.75-16 mm2	SK-13N/PE-KLV	178906
високи 2 x 13x 0.75-16 mm2	SK-H-13N/PE-KLV	302514

BF-U(T)-2S Монтаж - ВГРАДЕН / КУХА СТЕНА - дълбочина на вграждане от 100mm





- Съгласно IEC/EN 61439-1/3; IEC/EN 62208
- IP30 EN 60529, IP41 (с допълнителен кит BFZ-.-IP41-KIT/..)
- Включени N & PE винтови клеми

	Редове / Модули	Тип	Кат. №
	Плътна врата, бял цвят **RAL 9016**		**IP30**
24 модула на ред широчина 588	2/48	BF-U-2S-2/48-100	182464
	3/72	BF-U-2S-3/72-100	182465
	4/96	BF-U-2S-4/96-100	182466
	5/120	BF-U-2S-4/96-100	182467
	6/144	BF-U-2S-6/144-100	182468
	4/132	BF-U-2S-4/132-100	182469
33 модула на ред широчина 750	5/165	BF-U-2S-5/165-100	182470
	6/198	BF-U-2S-6/198-100	182471
	Плътна врата, бял цвят **RAL 9016 IP41 с допълнителен кит**		
	3/72	BF-U-2S-3/72-100-E	302803
	4/96	BF-U-2S-4/96-100-E	302804
	5/120	BF-U-2S-4/96-100-E	302805
	6/144	BF-U-2S-6/144-100-E	302806
	5/165	BF-U-2S-5/165-100-E	302807
	6/198	BF-U-2S-6/198-100-E	302808



	Прозрачна врата, бял цвят **RAL 9016**		**IP30**
	2/48	BF-UT-2S-2/48-100	182472
	3/72	BF-UT-2S-3/72-100	182473
	4/96	BF-UT-2S-4/96-100	182474
	5/120	BF-UT-2S-5/120-100	182475
	6/144	BF-UT-2S-6/144-100	182476
	4/132	BF-UT-2S-4/132-100	182477
	5/165	BF-UT-2S-5/165-100	182478
	6/198	BF-UT-2S-6/198-100	182479



	Прозрачна врата, бял цвят **RAL 9016 IP41 с допълнителен кит**		
	3/72	BF-UT-2S-3/72-100-E	302809
	4/96	BF-UT-2S-4/96-100-E	302810
	5/120	BF-UT-2S-5/120-100-E	302811
	6/144	BF-UT-2S-6/144-100-E	302812
	5/165	BF-UT-2S-5/165-100-E	302813
	6/198	BF-UT-2S-6/198-100-E	302814

Табла за открит монтаж BF-O-./..-C



- Съгласно IEC/EN 61439-1/3; IEC/EN 62208
- IP30 EN 60529, IP41 (с допълнителен кит BFZ-.-IP41-KIT/..)
- Защитен клас I
- Номинален ток 160A
- Включени N & PE винтови клеми
- Гумиран фланец за кабелен вход
  14x ø11mm, 8x ø15mm, 2x ø28mm

2 фланеца за 24 MU на ред
3 фланеца за 33 MU на ред

Редове / Модули	Тип	Кат. №
Плътна врата, бял цвят **RAL 9016**		
24 модула на ред широчина 543		
2/48-C	BF-O-2/48-C	113685
3/72-C	BF-O-3/72-C	283031
4/96-C	BF-O-4/96-C	283032
5/120-C	BF-O-5/120-C	283033
6/144-C	BF-O-6/144-C	283034
4/132-C	BF-O-4/132-C	103091
5/165-C	BF-O-5/165-C	103092
6/198-C	BF-O-6/198-C	103093



Плътна врата, сив цвят **RAL 7035**		
2/48-C	BF-O-2/48-G-C	113686
3/72-C	BF-O-3/72-G-C	283044
4/96-C	BF-O-4/96-G-C	283045
5/120-C	BF-O-5/120-G-C	283046
6/144-C	BF-O-6/144-G-C	283047
33 модула на ред широчина 705		
4/132-C	BF-O-4/132-G-C	103094
5/165-C	BF-O-5/165-G-C	103095
6/198-C	BF-O-6/198-G-C	103096
Прозрачна врата, бял цвят **RAL 9016**		
2/48-C	BF-OT-2/48-C	113687
3/72-C	BF-OT-3/72-C	103103
4/96-C	BF-OT-4/96-C	103104
5/120-C	BF-OT-5/120-C	103105
6/144-C	BF-OT-6/144-C	103106
4/132-C	BF-OT-4/132-C	103107
5/165-C	BF-OT-5/165-C	103108
6/198-C	BF-OT-6/198-C	103109



Прозрачна врата, сив цвят **RAL 7035**		
2/48-C	BF-OT-2/48-G-C	113688
3/72-C	BF-OT-3/72-G-C	103110
4/96-C	BF-OT-4/96-G-C	103111
5/120-C	BF-OT-5/120-G-C	103112
6/144-C	BF-OT-6/144-G-C	103113
4/132-C	BF-OT-4/132-G-C	103114
5/165-C	BF-OT-5/165-G-C	103115
6/198-C	BF-OT-6/198-G-C	103116

Разпределителни табла за вграден монтаж BF-U-./..-C



- Съгласно IEC/EN 61439-1/3; IEC/EN 62208
- IP30 EN 60529
- Защитен клас I
- Номинален ток 160A
- Включени N & PE винтови клеми
- Дълбочина на вграждане 127mm



Редове / Модули	Тип	Кат. №
Плътна врата, бял цвят **RAL 9016**		
2/48	BF-U-2/48-C	113689
3/72	BF-U-3/72-C	283048
4/96	BF-U-4/96-C	283049
5/120	BF-U-5/120-C	283050
6/144	BF-U-6/144-C	283051
4/132	BF-U-4/132-C	103097
5/165	BF-U-5/165-C	103098
6/198	BF-U-6/198-C	103099
Плътна врата, сив цвят **RAL 7035**		
2/48	BF-U-2/48-G-C	113690
3/72	BF-U-3/72-G-C	283056
4/96	BF-U-4/96-G-C	283057
5/120	BF-U-5/120-G-C	283058
6/144	BF-U-6/144-G-C	283059
4/132	BF-U-4/132-G-C	103100
5/165	BF-U-5/165-G-C	103101
6/198	BF-U-6/198-G-C	103102



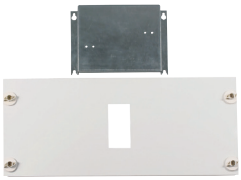
Прозрачна врата, бял цвят **RAL 9016**		
2/48	BF-UT-2/48-C	113691
3/72	BF-UT-3/72-C	103117
4/96	BF-UT-4/96-C	103118
5/120	BF-UT-5/120-C	103119
6/144	BF-UT-6/144-C	103120
4/132	BF-UT-4/132-C	103121
5/165	BF-UT-5/165-C	103122
6/198	BF-UT-6/198-C	103123
Прозрачна врата, сив цвят **RAL 7035**		
2/48	BF-UT-2/48-G-C	113692
3/72	BF-UT-3/72-G-C	103124
4/96	BF-UT-4/96-G-C	103125
5/120	BF-UT-5/120-G-C	103126
6/144	BF-UT-6/144-G-C	103127
4/132	BF-UT-4/132-G-C	103128
5/165	BF-UT-5/165-G-C	103129
6/198	BF-UT-6/198-G-C	103130

Дълбока врата за монтаж на сигнална апаратура RMQ / M22



Редове / Модули	Тип	Кат. №
За използване с табла открит монтаж **BF-O..., RAL 9016**		
2/48	BFZ-OTR-2/48	285643
3/72	BFZ-OTR-3/72	285644
4/96	BFZ-OTR-4/96	285645
5/120	BFZ-OTR-5/120	285646
6/144	BFZ-OTR-6/144	285647

Монтажна плоча за прекъсвачи LZM1, BZM1, BZM2, NZM1 и PDE1



Редове / Модули	Тип	Кат. №
24 / бял	BFZ-NZM1-SET	285233
24 / сив	BFZ-NZM1-SET-G	285234
33 / бял	BFZ-NZM1-SET/33	293628
33 / сив	BFZ-NZM1-SET/33-G	113699

Универсална перфорирана монтажна плоча BFZ-.-ITMPL-1+



Редове / Модули	Тип	Кат. №
24 / за открит монтаж	BFZ-O-ITMPL-1+/24	285649
24 / за вграден монтаж	BFZ-U-ITMPL-1+/24	285648
33 / за открит монтаж	BFZ-O-ITMPL-1+/33	240769
33 / за вграден монта	BFZ-U-ITMPL-1+/33	240769

Комплект ключалка



	LOCK-KLV	178930

Допълнителен кит за IP41 BFZ-.-IP41-KIT/..

За табла открит монтаж		
24 модула на ред	BFZ-O-IP41-KIT/24	302816
33 модула на ред	BFZ-O-IP41-KIT/33	302817
24 и 33	BFZ-U-IP41-KIT/-E	302815

Кабелен фланец



14 cable Ø 11 mm, 8 cable Ø 15 mm, 2 cable Ø 28 mm	ZSD-2K/FLA	272166

IKA Компактни разпределителни табла за открит монтаж, IP65





- Защитен клас II, напълно изолирани с прозрачна врата
- Индустриална версия, UV защитени съгласно ISO 4892-2
- Тест за възпламенимост 850°C,
- N и PE терминали с защита при допир IP2X
- Стандарт IEC/EN 62208; IEC/EN 60670-24

Редове	Модули	Тип	Кат. №
1	4	IKA-1/4-ST-UV	174187
1	6	IKA-1/6-ST-UV	174188
1	8	IKA-1/8-ST-UV	174189
1	12	IKA-1/12-ST-UV	174190
2	24	IKA-2/24-ST-UV	174191
3	36	IKA-3/36-ST-UV	174192
1	18	IKA-1/18-ST-UV	174193
2	36	IKA-2/36-ST-UV	174194
3	54	IKA-3/54-ST-UV	174195

IKA Компактни разпределителни табла за вътрешен монтаж, IP65 (IK 08)





- Защитен клас II, напълно изолирани с прозрачна врата
- Индустриална версия, тяло ABS, врата от поликарбонат
- Тест за възпламенимост 650°C,
- N и PE терминали с защита при допир IP2X

Редове	Модули	Тип	Кат. №
1	4	IKA-1/4-ST	174221
1	6	IKA-1/6-ST	174222
1	8	IKA-1/8-ST	174196
1	12	IKA-1/12-ST	174197
2	24	IKA-2/24-ST	174198
3	36	IKA-3/36-ST	174199
1	18	IKA-1/18-ST	174200
2	36	IKA-2/36-ST	174201
3	54	IKA-3/54-ST	174202



IKA-C контактни табла IP65 (IK 08)

- Защитен клас II, напълно изолирани с прозрачна врата
- Индустриална версия, тяло ABS, врата от поликарбонат
- Тест за възпламенимост 650°C,
- N и PE терминали с защита при допир IP2X
- Възможност за монтаж на "ШУКО" и CEE контакти



Ред	MU	Тип	Кат. №
1 ред	12	IKA-C-1/12-ST-X	187356
1 ред, с отвори за контакти	12	IKA-C-1/12-ST-LID	187357
1 ред	18	IKA-C-1/18-ST-X	187351
1 ред, с отвори за контакти	18	IKA-C-1/18-ST-LID	187352

CS Метални табла с монтажна плоча IP66 (IK09)





- Съгласно стандартите IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208

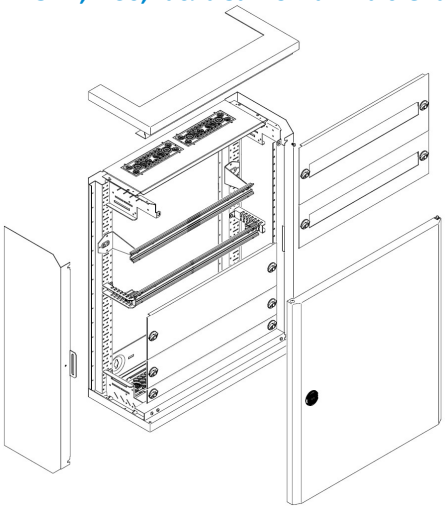
Височина	Широчина	Дълбочина	Тип	Кат. №
300	200	150	CS-32/150	111647
	300	150	CS-33/150	111648
	300	200	CS-33/200	111649
	400	200	CS-34/200	111680
400	300	150	CS-43/150	111681
	300	200	CS-43/200	111682
	400	150	CS-44/150	111683
	400	200	CS-44/200	111684
	600	200	CS-46/200	111685
	600	250	CS-46/250	111686
	600	300	CS-46/300	111687
500	400	200	CS-54/200	111689
	400	250	CS-54/250	111690
	500	250	CS-55/250	111691
600	400	200	CS-64/200	111693
	400	250	CS-64/250	111694
	500	200	CS-65/200	111696
	500	250	CS-65/250	111697
	600	200	CS-66/200	111698
	600	250	CS-66/250	111699
	600	300	CS-66/300	111700
	800	300	CS-68/300	111701
700	500	200	CS-75/200	111702
	500	250	CS-75/250	111703
800	400	200	CS-84/200	111704
	400	250	CS-84/250	111705
	600	200	CS-86/200	111706
	600	250	CS-86/250	111707
	600	300	CS-86/300	111708
	800	200	CS-88/200	111709
	800	300	CS-88/300	111710
	1000	300	CS-810/300	111711
1000	600	250	CS-106/250	111712
	600	300	CS-106/300	111713
	800	250	CS-108/250	111714
	800	300	CS-108/300	111715
	1000	300	CS-1010/300	111716
1200	800	300	CS-128/300	111718
	1000	300	CS-1210/300	111719
	1200	250	CS-1212/250	111720

Аксесоари за табла CS

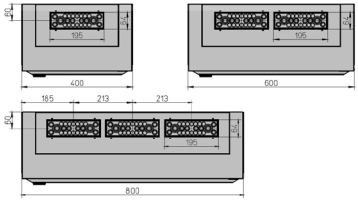


Планки за монтаж на стена	WFB-SET-CS	112639
Ключалка с два ключа	LC-ZSBIT-CS	133104

BP-O-..., IP30, табла за монтаж на стена, дълбочина 262 mm,

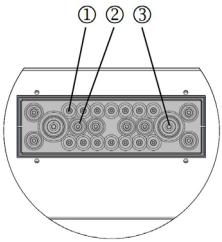


- Оборудвани с DIN релси и защитен капак
- Фланци ZSD-2K/FLA за преминаване на кабела отгоре
- Защитен клас I
- Степен на защита IP30, IK08
- Номинален ток 630A
- Номинално напрежение 415V / 50Hz
- EN 61439-1, -2, -3,
- EN 62208:2011,
- EN 63000:2018



Степен на защита IP 30 **Цвят СИВ RAL7035**

Ш	В	ред	MU	Тип	Кат. №
400	460	2	26	BP-O-400/4-C	194518
	760	4	52	BP-O-400/7-C	194519
	1060	6	78	BP-O-400/10-C	194520
	1260	7	91	BP-O-400/12-C	194521
600	760	4	96	BP-O-600/7-C	293307
	1060	6	144	BP-O-600/10-C	293308
	1260	7	168	BP-O-600/12-C	293309
	1560	9	216	BP-O-600/15-C	293310
800	760	4	140	BP-O-800/7-C	293311
	1060	6	210	BP-O-800/10-C	293312
	1260	7	245	BP-O-800/12-C	293313
	1560	9	315	BP-O-800/15-C	293314



① 14x Ø 11 mm
② 8x Ø 15 mm
③ 2x Ø 28 mm

Степен на защита IP 30 **Цвят БЯЛ RAL9016**

Ш	В	ред	MU	Тип	Кат. №
400	460	2	26	BP-O-400/4-C-W	194522
	760	4	52	BP-O-400/7-C-W	194523
	1060	6	78	BP-O-400/10-C-W	194524
	1260	7	91	BP-O-400/12-C-W	194525
600	760	4	96	BP-O-600/7-C-W	105534
	1060	6	144	BP-O-600/10-C-W	105535
	1260	7	168	BP-O-600/12-C-W	105536
	1560	9	216	BP-O-600/15-C-W	105537
800	760	4	140	BP-O-800/7-C-W	105538
	1060	6	210	BP-O-800/10-C-W	105539
	1260	7	245	BP-O-800/12-C-W	105540
	1560	9	315	BP-O-800/15-C-W	105541



Разпределителни табла с ръкохватка стоящ монтаж BP-F-...-P,

Фланци ZSD-2K/FLA за преминаване на кабела отгоре и отдолу
Метална врата с обръщаща се надолу ръкохватка
Дълбочина 300 mm за IP30 и 320mm за IP55

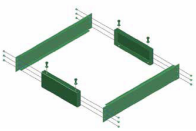




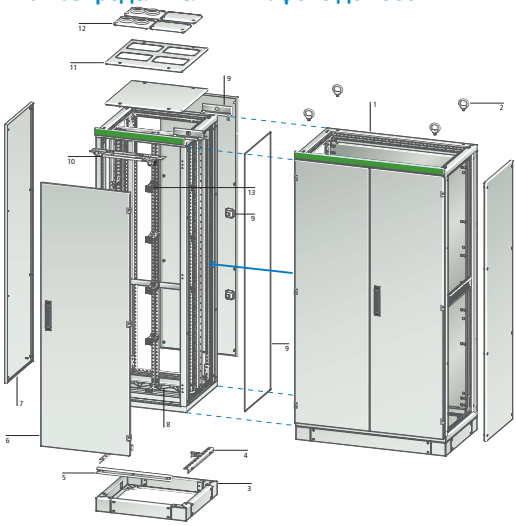
Височина	Широчина	Тип		Кат. №
1760	400	BP-F-400/17/3-P	Степен на защита IP 30	102355
	600	BP-F-600/17/3-P		102357
	800	BP-F-800/17/3-P		102359
	1000	BP-F-1000/17/3-P		102361
	1200	BP-F-1200/17/3-P		102363
2000	400	BP-F-400/20/3-P		102356
	600	BP-F-600/20/3-P		102358
	800	BP-F-800/20/3-P		102360
	1000	BP-F-1000/20/3-P		102362
	1200	BP-F-1200/20/3-P		102364
1760	400	BPM-F-400/17-P	Степен на защита IP 55	111047
	600	BPM-F-600/17-P		111049
	800	BPM-F-800/17-P		111051
	1000	BPM-F-1000/17-P		111053
	1200	BPM-F-1200/17-P		111055
2000	400	BPM-F-400/20-P		111048
	600	BPM-F-600/20-P		111050
	800	BPM-F-800/20-P		111052
	1000	BPM-F-1000/20-P		111054
	1200	BPM-F-1200/20-P		111056
Монтажни плочи				
1650	400	BPZ-MPL1650-400		108338
	600	BPZ-MPL1650-600		108345
	800	BPZ-MPL1650-800		108352
	1000	BPZ-MPL1650-1000		153032
	1200	BPZ-MPL1650-1200		153033
1950	400	BPZ-MPL1950-400		108339
	600	BPZ-MPL1950-600		108346
	800	BPZ-MPL1950-800		108353
	1000	BPZ-MPL1950-1000		153034
	1200	BPZ-MPL1950-1200		153035

Основи / фундамент с височина 100mm

страничен комплект	IP30	Д - 300mm	BPZ-SS-1/3	2 бр.	293513
страничен комплект	IP55	Д - 320mm	BPZ-SS-1/320	2 бр.	112348
предна част		Ш - 400	BPZ-FS-400/1		293493
		Ш - 600	BPZ-FS-600/1		293497
		Ш - 800	BPZ-FS-800/1		293501
		Ш - 1000	BPZ-FS-1000/1		293505
		Ш - 1200	BPZ-FS-1200/1		293509



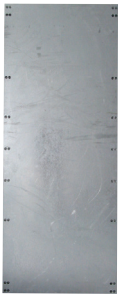
xVtl Разпределителни шкафове до 2500A



- Комплекта включва, рамка, врата, заден и горен панел, допълнително се поръчват странични панели и монтажна плоча
- Степен на защита IP40 до IP55
- IK10
- Номинален ток 2500A
- Номинално напрежение 415V / 50Hz
- EN 61439-1, -2, -3,
- EN 62208:2011,
- EN 63000:2018



Широчина	Дълбочина	Тип		Кат. №
425	400	XVTL-BF-4/4/20	Степен на защита IP 40	114416
	600	XVTL-BF-4/6/20		114418
	800	XVTL-BF-4/8/20		114419
600	400	XVTL-BF-6/4/20		114421
	600	XVTL-BF-6/6/20		114423
	800	XVTL-BF-6/8/20		114424
800	400	XVTL-BF-8/4/20		114426
	600	XVTL-BF-8/6/20		114428
	800	XVTL-BF-8/8/20		114429
1000	400	XVTL-BF-10/4/20		114431
	600	XVTL-BF-10/6/20		114433
	800	XVTL-BF-10/8/20		114434
1200	400	XVTL-BF-12/4/20		114436
	600	XVTL-BF-12/6/20		114438
	800	XVTL-BF-12/8/20		114439
425	400	XVTL-MP/BF-4/4/20	Степен на защита IP 55	114526
	600	XVTL-MP/BF-4/6/20		114528
	800	XVTL-MP/BF-4/8/20		114529
600	400	XVTL-MP/BF-6/4/20		114531
	600	XVTL-MP/BF-6/6/20		114533
	800	XVTL-MP/BF-6/8/20		114534
800	400	XVTL-MP/BF-8/4/20		114536
	600	XVTL-MP/BF-8/6/20		114538
	800	XVTL-MP/BF-8/8/20		114539
1000	400	XVTL-MP/BF-10/4/20		114541
	600	XVTL-MP/BF-10/6/20		114543
	800	XVTL-MP/BF-10/8/20		114544
1200	400	XVTL-MP/BF-12/4/20		114546
	600	XVTL-MP/BF-12/6/20		114548
	800	XVTL-MP/BF-12/8/20		114549



Монтажни плочи височина 2000mm

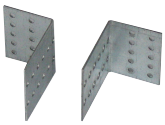
425	XVTL-IC-4/20	114762
600	XVTL-IC-6/20	114766
800	XVTL-IC-8/20	114769
1000	XVTL-IC-10/20	114772
1200	XVTL-IC-12/20	114775

Комплект за фиксиране на монтажни плочи (Необходимо е да се поръчат и двата артикула)

	XVTL-BRA	115132
	XVTL-BRA/M	115134

Странични панели височина 2000mm (комплект 2бр.)

За дълбочина 400mm	XVTL-S-4/20-PAIR	116173
За дълбочина 600mm	XVTL-S-6/20-PAIR	116181
За дълбочина 800mm	XVTL-S-8/20-PAIR	116185



Комплект фундаменти за табла; височина 100mm

400	425	XAP010404	283822
	600	XAP010604	283825
	800	XAP010804	283828
	1000	XAP011004	283831
600	425	XAP010406	283823
	600	XAP010606	283826
	800	XAP010806	283829
	1000	XAP011006	283832
	1200	XAP011206	283834
800	425	XAP010408	283824
	600	XAP010608	283827
	800	XAP010808	283830
	1000	XAP011008	283833
	1200	XAP011208	283835





Вентилатори с филтър IP54, UV - устойчиви

размери	м. отвор	Дебит, m3/h	Тип	Кат. №
109x109	92x92	25 / 29	E-FAN1	167287
145x145	125x125	56 / 64	E-FAN2	167288
202x202	177x177	100 / 110	E-FAN3	167289
252x252	223x223	145 / 160	E-FAN4	167290
		233 / 265	E-FAN5	167291



Филтри IP54, UV - устойчиви

92x92	EX-FILT1	167292
125x125	EX-FILT2	167293
177x177	EX-FILT3	167294
223x223	EX-FILT4-5	167295



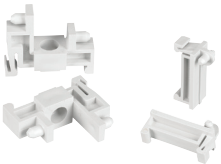


Терморегулатори и радиатор за отопление

NC		делта T <7 K	TH-O	167312
NC		делта T <7 K	TH-C	167313
P, W	T, °C	H / W /D, mm	Тип	Кат. №
45	105	60x70x50	R-HEAT-45W	167269
100	130	140x70x50	R-HEAT-100W	167271
150	150	140x70x50	R-HEAT-150W	167272

Аксесоари за разпределителни табла

Описание	Тип	Кат. №
Хоризонтални носачи за KLM	KT-3	275445
Вертикални носачи за KLM	KT-5	275447
Клемореди за N и PE 1m до 16mm^2	KLM	275452
Разширител за KLM до 35mm^2	KLA	275453



KT-3 & KT-5



KLA



KLM

1 - полюсни разпределители

In, A	Изходни отвори mm^2	Тип	Кат. №
80A	4x2,5-6 3x2,5-16	BPZ-KB-4/80	289969
125A	1x10-35` 7x2,5-16	BPZ-KB-6/125	102714
160A	1x10-70 6x2,5-16	BPZ-KB-6/160	289970
175A	1x10-70 10x2,5-16	BPZ-KB-10/175	102715
250A	1x35-120 2x6,0-35 4x1,5-10 5x1,5-16	BPZ-KB-11/250	289967
400A	1x95-185 2x6,0-35 4x1,5-10 5x1,5-16	BPZ-KB-11/400	102713



BPZ-KB-4/80



BPZ-KB-10/175



BPZ-KB-11/160

3 и 4 – полюсни разпределители

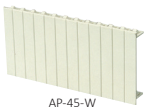
125A	Вход 1x6-35 3p - 5x1,5-6 ; 2x4-16 1p - 4x1,5-10 ; 6x4-16	BPZ-KB-8/125	289968
125A	Вход 2x6-35 7 x 2,5-10	BPZ-KB-9/125	102718
125A	Вход 2x6-35 9 x 1,5-10 2 x1,5-10	BPZ-KB-13/125	102719
160A	Вход 1x10-35 3 x 6,0-35 3 x6,0-25	BPZ-KB-11/160	102716
175A	Вход 1x16-70 6x2,5-16	BPZ-KB-6/175	102717



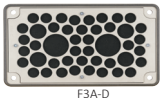
BPZ-KB-11/160



NPB-1000



AP-45-W



F3A-D

Покриваща лента за отвори 45mm

БЯЛА 1 m	NBP-1000-W	101666
СИВА 1 m	NBP-1000	275413
БЯЛА 12 TE сектори по 8,75mm	BS-12MB-WH	178977
СИВА 12 TE сектори по 8,75mm	BS-12MB-GY	178979
Джоб за документи	LAB-BAG_A4	107913
Джоб за документи	XAB4	283482
Проходен фланец за кабели	F3A-D	010145
40 кабела Ø 10-13 mm		
4 кабела Ø 17-21 mm		
2 кабела Ø 27-30 mm		

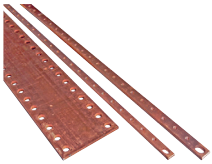


LAB-BAG_A4



LAB-BAG_A4

Шинни системи за токоразпределение



Размери	In, A	Тип	Кат. №
Перфорирани шини с резба M6 и M8			
15x5 1000mm	160A	BPZ-BB/T-15/5/1000	289861
2000mm		BPZ-BB/T-15/5/2000	289864
20x5 1000mm	250A	BPZ-BB/T-20/5/1000	289862
2000mm		BPZ-BB/T-20/5/2000	289865
30x5x2000mm	400A	BPZ-BB/T-30/5/2000	179498
20x10x1000mm	400A	BPZ-B/T-20/10/1000	289866
30x10x1000mm	630A	BPZ-B/T-30/10/1000	289867

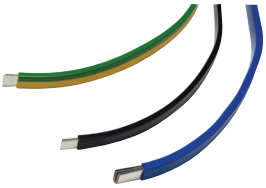


Плътни шини дължина 1500mm				
12x5x1500	160A	CU12X5	калайдисана	34121
20x5x1500	315A	CU20X5	калайдисана	44092
20x10x1500	500A	CU20X10	калайдисана	41719
30x10x1500	630A	CU30X10		51211
40x10x1500	850A	CU40X10		63076



Плътни шини дължина 2250mm			
12x5x2250	160A	CU12X5-2250	5093
20x5x2250	315A	CU20X5-2250	7466
20x10x2250	500A	CU20X10-2250	9839

4-полюсни носачи за съединителни шини, BPZ-BBS-4		
160-250 A / 15x5 и 20x5	BPZ-BBS-4/250	289868
160-630 A / 15x5 до 30x10	BPZ-BBS-4/630	289869



Гъвкава медна шина, дължина 2000 mm, цвят черен			
74,4 mm^2	250 A	CU-BAND6x16x0,8-BK	81310
124 mm^2	400 A	CU-BAND10x16x0,8-BK	80739
231 mm^2	630 A	CU-BAND11x21x1-BK	80923
120 mm^2	400 A	CU-BAND5X24X1-BK	119032
160 mm^2	630A	CU-BAND5X32X1-BK	119035
192 mm^2	630A	CU-BAND8X24X1-BK	119033
300 mm^2	800 A	CU-BAND10X32X1-BK	119036
400 mm^2	1000 A	CU-BAND10X40X1-BK	119037
500 mm^2	1250 A	CU-BAND10X50X1-BK	119038

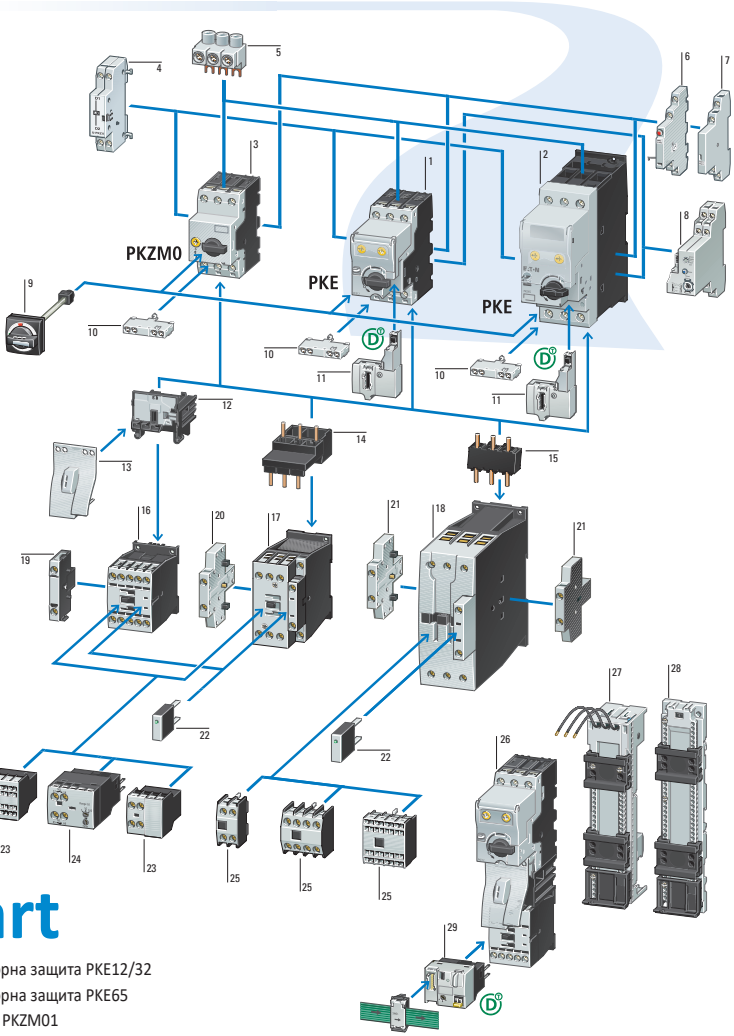
Универсални клеми за плътна шина



AKU35/10



Ном. Ток, A	Сечение, mm^2	Тип	Кат. №
за дебелина на шината 5mm			
180 A	1,5-16	AKU16/5	107187
270 A	4-35	AKU35/5	107188
400 A	16-70	AKU70/5	107189
440 A	16-120	AKU120/5	107190
за дебелина на шината 10mm			
180 A	1,5-16	AKU16/10	107191
270 A	4-35	AKU35/10	107192
400 A	16-70	AKU70/10	107193
440 A	16-120	AKU120/10	107194



xStart

1. Електронна моторна защита PKE12/32
2. Електронна моторна защита PKE65
3. Моторна защита PKZM01
4. Шунтов изключвател
5. Входна клема 3P
6. Доп. контакти за “trip” индикация
7. Доп. контакти страничен монтаж
8. Ръкохватка за врата и удължение
9. Доп. контакти преден монтаж
10. SmartWire-DT комуникация за PKE
11. Свързващ модул за контактори до 15A механичен
12. Свързващ модул за контактори до 15A електрически
13. Свързващ модул за контактори до 38A
14. Свързващ модул за контактори до 65A
15. Контактор DILM до 15A
16. Контактор DILM до 38A
17. Контактор DILM до 65A
18. Доп. контакти страничен монтаж за DILM до 15A
19. Доп. контакти страничен монтаж за DILM до 38A
20. Доп. контакти страничен монтаж за DILM до 65A
21. Доп. контакти горен монтаж DILM 15A и 38A
22. Стабилизатор
23. Доп. контакти
24. Електронно реле за време
25. Доп. контакти горен монтаж DILM 65A
26. DOL стартер MSC-DEA с PKE
27. Адаптер за монтаж на шина 60mm
28. Монтажен адаптер
29. SmartWire-DT PKE модул за контактор DILM



PKZM01

Моторни защити PKZM01 С бутони. Бюджетна серия - EA

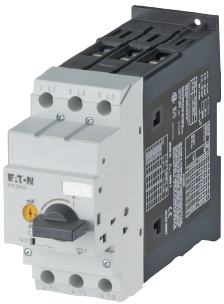
P, kW	I, A	Тип	Кат. №	- EA	Кат. №
-	0,1-0,16	PKZM01-0,16	278475	PKZM01 - * - EA	189880
0,06	0,16-0,25	PKZM01-0,25	278476		189881
0,09	0,25-0,40	PKZM01-0,4	278477		189882
0,12	0,4-0,63	PKZM01-0,63	278478		189883
0,25	0,63-1	PKZM01-1	278479		189884
0,55	1-1,6	PKZM01-1,6	278480		189885
0,75	1,6-2,5	PKZM01-2,5	278481		189886
1,50	2,5-4	PKZM01-4	278482		189887
2,20	4-6,3	PKZM01-6,3	278483		189888
4,0	6,3-10	PKZM01-10	278484		189889
5,5	8-12	PKZM01-12	278485		189890
7,5	10-16	PKZM01-16	283390		189891
9,0	16-20	PKZM01-20	283383		189892
12,5	20-25	PKZM01-25	288893		189893



PKZM0

Моторни защити PKZM0 С въртяща се ръкохватка

P, kW	Обхват, A	Тип	Кат. №	- EA	Кат. №
-	0,1-0,16	PKZM0-0,16	72730	PKZM0 - * - EA	189894
0,06	0,16-0,25	PKZM0-0,25	72731		189895
0,09	0,25-0,40	PKZM0-0,4	72732		189896
0,12	0,4-0,63	PKZM0-0,63	72733		189897
0,25	0,63-1	PKZM0-1	72734		189898
0,55	1-1,6	PKZM0-1,6	72735		189899
0,75	1,6-2,5	PKZM0-2,5	72736		189900
1,5	2,5-4	PKZM0-4	72737		189901
2,2	4-6,3	PKZM0-6,3	72738		189902
4	6,3-10	PKZM0-10	72739		189903
5,5	8-12	PKZM0-12	278486		189904
7,5	10-16	PKZM0-16	46938		189905
9	16-20	PKZM0-20	46988		189906
12,5	20-25	PKZM0-25	46989		189869
15	25-32	PKZM0-32	278489		189870



PKZM4

Моторни защити PKZM4

P, kW	Обхват, A	Тип	Кат. №	- EA	Кат. №
7,5	10-16	PKZM4-16	222350	PKZM4- * - EA	190018
12,5	16-25	PKZM4-25	222352		190019
15	25-32	PKZM4-32	222353		190020
20	32-40	PKZM4-40	222354		190021
25	40-50	PKZM4-50	222355		190022
30	50-58	PKZM4-58	222394		190023
34	55-63	PKZM4-63	222413		190024



PKE

Моторни защити PKE с електронен защитен блок

0,37	0,3-1,2	PKE12/XTU-1,2	121731
1,5	1-4	PKE12/XTU-4	121732
5,5	3-12	PKE12/XTU-12	121733
15	8-32	PKE32/XTU-32	121734
15	8-32	PKE65/XTUW-32	138517
30	16-65	PKE65/XTU-65	138516





















Аксесоари за моторни защити PKZM01, PKZM0, PKZM4

Описание	Тип	Кат. №
Изолирани табла за открит монтаж		
IP65, със задействаща мембрана за PKZM01	CI-PKZ01-G	281404
IP65, с авариен стоп бутон за PKZM01	CI-PKZ01-PVT	281406
IP65, с черна роторна ръкохватка за PKZM0	CI-K2-PKZ0-G	219654
IP65, с червено жълта роторна ръкохватка за PKZM0	CI-K2-PKZ0-GR	219655

Описание	Тип	Кат. №
Спомагателни контакти		
1 N/O / 1 NC десен монтаж	NHI11-PKZ0	72896
1 N/O / 2 NC десен монтаж	NHI12-PKZ0	72895
2 N/O / 1 NC десен монтаж	NHI21-PKZ0	72894
1 N/O /1 NC върху прекъсвача	NHI-E-11-PKZ0	82882
1 N/O / - върху прекъсвача	NHI-E-10-PKZ0	82884
2 N/O /- за „trip“ индикация	AGM2-10-PKZ0	72898
- / 2 NC за „trip“ индикация	AGM2-01-PKZ0	72899
Шунт релета		
	A-PKZ0(230V50HZ)	073187
	A-PKZ0(24VDC)	073200
	A-PKZ0(400V50HZ)	073190
Минимално напреженови релета		
	U-PKZ0(24V50HZ)	073129
	U-PKZ0(230V50HZ)	073135
	U-PKZ0(400V50HZ)	073138
Свързващ кит за директен стартер DOL		
PKZM0, PKE + DILM7-15	PKZM0-XDM12	283149
PKZM0, PKE + DILM17-32	PKZM0-XDM32	283153
PKZM4 + DILM40- 65	PKZM4-XDM65	101053
Свързващ кит за реверсивен стартер		
PKZM0, PKE + DILM7-12	PKZM0-XRM12	283185
Захранващи гребени без място за допълнителни контакти		
За 2 бр. PKZM0...	B3.0/2-PKZ0	063961
За 3 бр. PKZM0...	B3.0/3-PKZ0	232289
За 4 бр. PKZM0...	B3.0/4-PKZ0	063960
За 5 бр. PKZM0...	B3.0/5-PKZ0	232290
Захранващи гребени с място за допълнителни контакти		
За 2 бр. PKZM0...	B3.1/2-PKZ0	044945
За 3 бр. PKZM0...	B3.1/3-PKZ0	044946
За 4 бр. PKZM0...	B3.1/4-PKZ0	044947
За 5 бр. PKZM0...	B3.1/5-PKZ0	044948
Защитна капачка за гребен	H-B3-PKZ0	032721
Захранваща клема PKZM0...	BK25/3-PKZ0	032720



Мини контактори до 5,5kW тип DILEM и DILEEM

P, kW		Тип	Кат. №	- EA серия Кат. №
3		DILEEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	51608	189979
3		DILEEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	51633	189981
4		DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	51786	189983
4		DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	51795	189985
5,5		DILEM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	127075	189987
5,5		DILEM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	127091	189989
3		DILEEM-10-G(24VDC)	51643	189980
3		DILEEM-01-G(24VDC)	51650	189982
4		DILEM-10-G(24VDC)	10213	189984
4		DILEM-01-G(24VDC)	10343	189986
5,5		DILEM12-10-G(24VDC)	127132	189988
5,5		DILEM12-01-G(24VDC)	127137	189990



DILM7 до DILM15

Контактори до 90kW тип DILM.

Бюджетна серия - EA

	P, kW	AC-3 A	Тип	Кат. №	Кат. № - EA серия
230V50HZ,240V60HZ	3	7	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	276550	190025
	3	7	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)	276585	190027
	4	9	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)	276690	190029
	4	9	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)	276725	190031
	5,5	12	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	276830	190033
	5,5	12	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	276865	190035
	7,5	15,5	DILM15-10(230V50HZ,240V60HZ)	290058	190037
	7,5	15,5	DILM15-01(230V50HZ,240V60HZ)	290093	189907
24VDC	3	7	DILM7-10(24VDC)	276565	190026
	3	7	DILM7-01(24VDC)	276600	190028
	4	9	DILM9-10(24VDC)	276705	190030
	4	9	DILM9-01(24VDC)	276740	190032
	5,5	12	DILM12-10(24VDC)	276845	190034
	5,5	12	DILM12-01(24VDC)	276880	190036
	7,5	15,5	DILM15-10(24VDC)	290073	190038
	7,5	15,5	DILM15-01(24VDC)	290108	189908
	7,5	18	DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ)	277004	189909
	7,5	18	DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ)	277036	189911
	11	25	DILM25-10(230V50HZ,240V60HZ)	277132	189913
	11	25	DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ)	277164	189915
	15	32	DILM32-10(230V50HZ,240V60HZ)	277260	189917
	15	32	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	277292	190003
	18,5	38	DILM38-10(230V50HZ,240V60HZ)	112428	190005
	18,5	38	DILM38-01(230V50HZ,240V60HZ)	112456	190007
	7,5	18	DILM17-10(RDC24)	277018	189910
	7,5	18	DILM17-01(RDC24)	277050	189912
	11	25	DILM25-10(RDC24)	277146	189914
	11	25	DILM25-01(RDC24)	277178	189916
	15	32	DILM32-10(RDC24)	277274	189918
	15	32	DILM32-01(RDC24)	277306	190004
	18,5	38	DILM38-10(RDC24)	112442	190006
	18,5	38	DILM38-01(RDC24)	112470	190008



DILM17 до DILM38



DILM40 do DILM72



DILM80 do DILM170

Контактори до 90kW тип DILM

Бюджетна серия - EA

P, kW	AC-3, A	Тип	Кат. №	Кат. № - EA серия
18,5	40	DILM40(230V50HZ,240V60HZ)	277766	190009
22	50	DILM50(230V50HZ,240V60HZ)	277830	190011
30	65	DILM65(230V50HZ,240V60HZ)	277894	190013
37	72	DILM72(230V50HZ,240V60HZ)	107670	189919
18,5	40	DILM40(RDC24)	277780	190010
22	50	DILM50(RDC24)	277844	190012
30	65	DILM65(RDC24)	277908	190014
37	72	DILM72(RDC24)	107671	189920
37	80	DILM80(230V50HZ,240V60HZ)	239402	189921
45	95	DILM95(230V50HZ,240V60HZ)	239480	189923
55	115	DILM115(RAC240)	239548	189925
75	150	DILM150(RAC240)	239588	189927
90	170	DILM170(RAC240)	107013	189929
37	80	DILM80(RDC24)	239416	189922
45	95	DILM95(RDC24)	239510	189924
55	115	DILM115(RDC24)	239555	189926
75	150	DILM150(RDC24)	239591	189928
90	170	DILM170(RDC24)	107016	189930



DILM225A

Големи контактори DILM

- Контакторите DILM580 – DILM1600 са с вакуумни камери

P, kW	AC-1, A	AC-3, A	Тип	Кат. №
90	337	185	DILM185A/22(RAC240)	139537
110	386	225	DILM225A/22(RAC240)	139547
132	430	250	DILM250-S/22(240VAC)	274190
160	490	300	DILM300A-S/22(220-240V50/60HZ)	139559
200	612	400	DILM400-S/22(240VAC)	274196
250	800	500	DILM500-S/22(240VAC)	274199



Контактори за DC товари DILDC 2 pole + 2 NO, 2 NC, 1000 V

Uc, V		Тип	Кат. №
110-250V AC	110-350V DC	DILDC300/22(RDS250)	183314
		DILDC400/22(RDS250)	186872
		DILDC500/22(RDS250)	186873
		DILDC600/22(RDS250)	183315



Контактори за управление на кондензатори тип DILK

kVAr при 400V	Тип	Кат. №
12,5	DILK12-11(230V50HZ,240V60HZ)	293988
20	DILK20-11(230V50HZ,240V60HZ)	294010
25	DILK25-11(230V50HZ,240V60HZ)	294032
33,3	DILK33-10(230V50HZ,240V60HZ)	294054
50	DILK50-10(230V50HZ,240V60HZ)	294076

Тиристорни релета до 125A тип HLR





1р за монтаж на DIN шина

Un, V	Io, A	Uc, V	Тип	Кат. №
600V	25A	20-275V AC 24-190V DC	HLR25/1(AC)600V	360045
230V	15A	3-32V DC	HLR15/1(DC)230V	360038
230V	25A	4-32V DC	HLR25/1(DC)230V	360039
600V	15A	4-32V DC	HLR15/1(DC)600V	360040
	25A	4-32V DC	HLR25/1(DC)600V	360041
	40A	4-32V DC, I2t	HLR40/1(DC)600V/S	360042
	15A	4-32V DC, I2t	HLR15/1(DC)600V/S	360043



1р за монтаж посредством винтове

230V	25A	3-32V DC	HLR25/1H(DC)230V	360050
600V	25A	4-32V DC	HLR25/1H(DC)600V	360051
230V	50A	3-32V DC	HLR50/1H(DC)230V	360052
600V	50A	4-32V DC	HLR50/1H(DC)600V	360053
	50A	4-32V DC	HLR50/1H(DC)600V/S	360054
	100A	4-32V DC	HLR100/1H(DC)600V/S	360055
	125A	4-32V DC	HLR125/1H(DC)600V/S	360056



3р за монтаж на DIN шина

600V	20A	20-275V AC	HLR20/3(AC)600V	360047
	30A	24-190V DC	HLR30/3(AC)600V/S	360049
600V	20A	4-32V DC	HLR20/3(DC)600V	360046
	30A		HLR30/3(DC)600V/S	360048

Аксесоари за мини контактори тип DILEM и DILEEM



DILM32-XHI22

Допълнителни контакти		Тип	Кат. №
DILEM...	1NO 1NC	11DILE	010224
DILER...	0NO 2NC	02DILE	010240
DILEEM...	2NO 0NC	20DILE	010208
	2NO 2NC	22DILE	010288
	3NO 1NC	31DILE	048912
	4NO 0NC	40DILE	010304
	1NO 3NC	13DILE	002397
	0NO 4NC	04DILE	010256

Аксесоари за контактори тип DILM7 до DILM2600



DILM32-XHI22



DILM150-XHIV22

Допълнителни контакти		Тип	Кат. №
DILM7...38	1NO 1NC	DILM32-XHI11	277376
	0NO 2NC	DILM32-XHI02	277375
	2NO 0NC	DILA-XHI20	276422
	2NO 2NC	DILM32-XHI22	277377
	3NO 1NC	DILM32-XHI31	106112
	4NO 0NC	DILA-XHI40	276428
	1NO 3NC	DILA-XHI13	276425
	0NO 4NC	DILA-XHI04	276424
DILM40...170	2NO 0NC	DILM150-XHI20	277945
	1NO 1NC	DILM150-XHI11	277946
	0NO 2NC	DILM150-XHI02	277947
	4NO 0NC	DILM150-XHI40	277948
	3NO 1NC	DILM150-XHI31	277949
	2NO 2NC	DILM150-XHI22	277950
	1NO 3NC	DILM150-XHI13	277951
	0NO 4NC	DILM150-XHI04	277952

Страничен монтаж



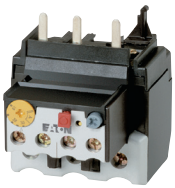
DILA, DILM7...DILM15	1NO 0NC	DILA-XHI10-S	115948
	0NO 1NC	DILA-XHI01-S	115949
DILM17...38	1NO 1NC	DILM32-XHI11-S	101371
DILM250...2600	1NO 1NC	DILM820-XHI11-SI	208281
DILM40...DILM225A	1NO 1NC	DILM1000-XHI11-SI	278425

Термични релета за защита на електромотори ZB до 175A



ZB32...

	Обхват	Тип	Кат. №
DILM9...15	0,1-0,16A	ZB12-0,16	278431
	0,16-,24A	ZB12-0,24	278432
	0,24-0,4A	ZB12-0,4	278433
	0,4-0,6A	ZB12-0,6	278434
	0,6-1A	ZB12-1,0	278435
	1-1,6A	ZB12-1,6	278436
	1,6 - 2,4A	ZB12-2,4	278437
	2,4 - 4A	ZB12-4	278438
	4 - 6AA	ZB12-6	278439
	6 - 10A	ZB12-10	278440
	9 - 12A	ZB12-12	278441
	9 - 16A	ZB12-16	290168



ZB65...

DILM17...38	0,4-0,6A	ZB32-0,6	278445
	0,6-1A	ZB32-1,0	278446
	1-1,6A	ZB32-1,6	278447
	1,6-2,4A	ZB32-2,4	278448
	2,4-4A	ZB32-4	278449
	4-6A	ZB32-6	278450
	6-10A	ZB32-10	278451
	10-16A	ZB32-16	278452
	16-24A	ZB32-24	278453
	24-32A	ZB32-32	278454
	38-38A	ZB32-38	112474



Основи за самостоятелен монтаж на ZB32 и ZB65

За използване с	Тип	Кат. №
ZB32	ZB32-XEZ	278473
ZB65	ZB65-XEZ	278474



DILM40...72	6-10A	ZB65-10	278455
	10-16A	ZB65-16	278456
	16-24A	ZB65-24	278457
	24-40A	ZB65-40	278458
	40-57A	ZB65-57	278459
	50-65A	ZB65-65	278460
	75-75A	ZB65-75	108792



ILM80...170	25-35A	ZB150-35	278461
	35-50A	ZB150-50	278462
	50-70A	ZB150-70	278463
	70-100A	ZB150-100	278464
	95-125A	ZB150-125	278465
	120-150A	ZB150-150	278466
	145-175A	ZB150-175	107316
Отделен монтаж	35-51A	ZB150-50/KK	278468
	50-70A	ZB150-70/KK	278469
	70-100A	ZB150-100/KK	278470
	95-126A	ZB150-125/KK	278471
	120-150A	ZB150-150/KK	278472
	145-175A	ZB150-175/KK	107317

EMT6 Термисторни PTC релета



EMT6

Описание	Тип	Кат. №
24-240V AC/DC, автоматичен ресет	EMT6	66166
230V AC, автоматичен ресет	EMT6(230V)	66400
24-240V ACDC, автоматичен и ръчен ресет, тест бутон	EMT6-DB	66167
230V AC, автоматичен и ръчен ресет, тест бутон	EMT6-DB(230V)	66401

Софтстартери тип DS7 до 110kW

- Номинално напрежение ULN = 200-400V AC
- Вграден байпас



5,5kW



150kW

Ie, [A] (AC-53)	P[kW]	Тип	Кат. №
Управляващо напрежение Uc=24 V AC/DC			
4	1,5	DS7-340SX004N0-N	134847
7	3	DS7-340SX007N0-N	134849
9	4	DS7-340SX009N0-N	134910
12	5,5	DS7-340SX012N0-N	134911
16	7,5	DS7-340SX016N0-N	134912
24	11	DS7-340SX024N0-N	134913
32	15	DS7-340SX032N0-N	134914
41	22	DS7-340SX041N0-N	134916
55	30	DS7-340SX055N0-N	134917
70	37	DS7-340SX070N0-N	134918
81	45	DS7-340SX081N0-N	134919
100	55	DS7-340SX100N0-N	134920
135	75	DS7-340SX135N0-N	134921
160	90	DS7-340SX160N0-N	134922
200	110	DS7-340SX200N0-N	134923
Управляващо напрежение Uc =110 - 230 V AC			
4	1,5	DS7-342SX004N0-N	134925
7	3	DS7-342SX007N0-N	134927
9	4	DS7-342SX009N0-N	134928
12	5,5	DS7-342SX012N0-N	134929
16	7,5	DS7-342SX016N0-N	134930
24	11	DS7-342SX024N0-N	134931
32	15	DS7-342SX032N0-N	134932
41	22	DS7-342SX041N0-N	134934
55	30	DS7-342SX055N0-N	134935
70	37	DS7-342SX070N0-N	134936
81	45	DS7-342SX081N0-N	134937
100	55	DS7-342SX100N0-N	134938
135	75	DS7-342SX135N0-N	134939
160	90	DS7-342SX160N0-N	134940
200	110	DS7-342SX200N0-N	134941

Софтстартери тип S811+ до 525kW



S811+N37N3S 18,5kW

- Номинално напрежение ULN = 200-600V AC
- Вграден байпас, електронен модул за защита на мотора

Ie, [A] (AC-53)	P[kW]	Тип		Кат. №
37	18,5	S811+N37N3S	N	168976
66	30	S811+N66N3S		168978
105	55	S811+R10N3S	R	168980
135	7 5	S811+R13N3S		168982
180	90	S811+T18N3S	T	168984
240	110	S811+T24N3S		168987
304	160	S811+T30N3S		168990
361	185	S811+U36N3S	U	169869



525kW S811+V10N3S

361	185	S811+V36N3S		168993
420	220	S811+U42N3S	V	169870
420	220	S811+V42N3S		168996
500	257	S811+V50N3S		168999
650	355	S811+V65N3S		169002
720	400	S811+V72N3S		169005
850	475	S811+V85N3S		169008
1000	525	S811+V10N3S		169011

Допълнителни вентилатори за DS7



DS7-FAN-032

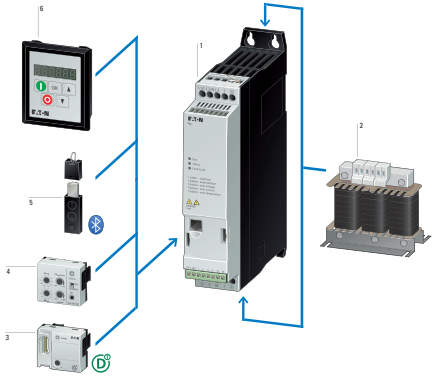


DS7-FAN-100

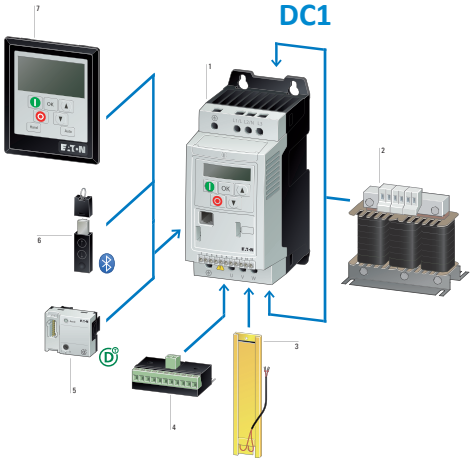
За използване с	Тип	Кат. №
От 4 до 32A		
DS7-34...SX004... до DS7-34...SX032...	DS7-FAN-032	135553
От 41 до 100A		
DS7-34...SX041... до DS7-34...SX100...	DS7-FAN-100	169021
От 135 до 200A		
DS7-34...SX135... DS7-34...SX160... DS7-34...SX200...	DS7-FAN-200	169022

PowerXL™ Общ преглед

DE1

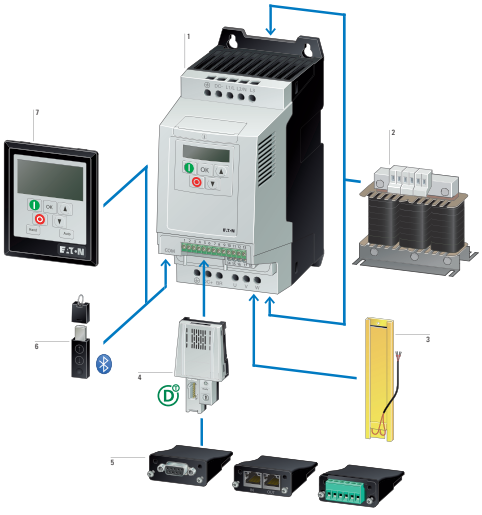


DC1

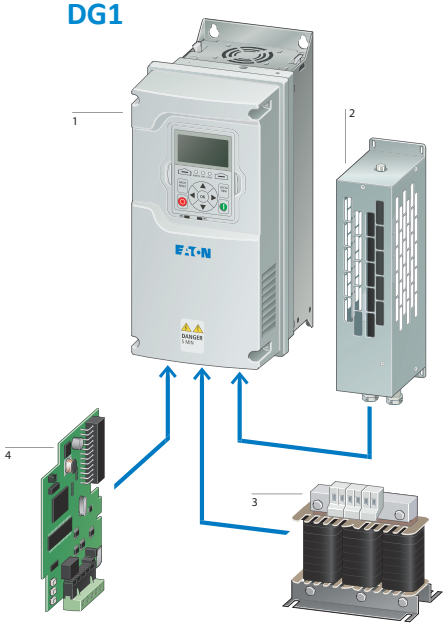


1. Честотен регулатор
2. Входен дросел, моторен дросел, синусов филтър
3. Спирачно съпротивление
4. Разширителни интерфейсни модули
5. Модул настройка на параметри на DE 1 честотен регулатор
6. Bluetooth комуникационен стик
7. LED дистанционен дисплей
8. Графичен дистанционен дисплей

DA1



DG1



Честотни регулатори тип DE1 до 7,5kW



- Стандартно оборудвани с RFI филтър

Ie, [A] (AC-53)	P[kW]	Тип	Кат. №
Ue / U2 [V] = 230V 1phase / 230V 3phase			
1,4	0,25	DE1-121D4FN-N20N	174327
2,3	0,37	DE1-122D3FN-N20N	174328
2,7	0,55	DE1-122D7FN-N20N	174329
4,3	0,75	DE1-124D3FN-N20N	174330
7	1,5	DE1-127D0FN-N20N	174331
9,6	2,2	DE1-129D6FN-N20N	174332
Ue / U2 [V] = 400V 3phase / 400V 3phase			
1,3	0,37	DE1-341D3FN-N20N	174333
2,1	0,75	DE1-342D1FN-N20N	174334
3,6	1,5	DE1-343D6FN-N20N	174335
5	2,2	DE1-345D0FN-N20N	174336
6,6	3	DE1-346D6FN-N20N	174337
8,5	4	DE1-348D5FN-N20N	174338
11,3	5,5	DE1-34011FN-N20N	174339
16	7,5	DE1-34016FN-N20N	174340



DXE-EXT-SET



Модул за бързо конфигуриране	DXE-EXT-SET	174621
Външен дисплей	DX-KEY-LED2	186946

Честотни регулатори тип DC1 до 11kW



- Стандартно оборудвани с RFI филтър

Ie, [A] (AC-53)	P[kW]	Тип	Кат. №
Ue / U2 [V] = 230V 1phase / 230V 3phase с RFI филтър			
2,3	0,37	DC1-122D3FN-A20CE1	185803
4,3	0,75	DC1-124D3FN-A20CE1	185806
7	1,5	DC1-127D0FN-A20CE1	185809
10,5	2,2	DC1-12011FB-A20CE1	185815
Ue / U2 [V] = 230V 1phase / 230V 3phase без RFI филтър			
15	4	DC1-12015NB-A20CE1	185800
Ue / U2 [V] = 400V 3phase / 400V 3phase без RFI филтър			
2,2	0,75	DC1-342D2FN-A20CE1	185743
Ue / U2 [V] = 400V 3phase / 400V 3phase с RFI филтър			
4,1	1,5	DC1-344D1FB-A20CE1	185749
5,8	2,2	DC1-345D8FB-A20CE1	185752
9,5	4	DC1-349D5FB-A20CE1	185755
14	5,5	DC1-34014FB-A20CE1	185758
18	7,5	DC1-34018FB-A20CE1	185761
24	11	DC1-34024FB-A20CE1	185764
30	15	DC1-34030FB-A20CE1	185780
39	18,5	DC1-34039FB-A20CE1	185781
46	22	DC1-34046FB-A20CE1	185782



Честотни регулатори тип DM1 и DM1 Pro до 18,5kW

- Трифазен вход/изход
- Стандартно оборудвани с RFI филтър



Ie, [A]	P[kW]	Тип	Кат. №
DM1 - *без дисплей*			
1,5	0,55	DM1-341D5EB-N20B-EM	3-5025-005A
2,2	0,75	DM1-342D2EB-N20B-EM	3-5025-006A
4,3	1,5	DM1-344D3EB-N20B-EM	3-5025-007A
5,6	2,2	DM1-345D6EB-N20B-EM	3-5025-008A
7,6	3	DM1-347D6EB-N20B-EM	3-5027-004A
12	5,5	DM1-34012EB-N20B-EM	3-5027-005A
16	7,5	DM1-34016EB-N20B-EM	3-5027-006A
23	11	DM1-34023EB-N20B-EM	3-5029-002A
31	15	DM1-34031EB-N20B-EM	3-5031-003A
39	18,5	DM1-34038EB-N20B-EM	3-5031-004A
DM1 Pro - *с дисплей и интегриран Web сървър*			
1,5	0,55	DM1-341D5EB-S20S-EM	3-5009-005A
2,2	0,75	DM1-342D2EB-S20S-EM	3-5009-006A
4,3	1,5	DM1-344D3EB-S20S-EM	3-5009-007A
5,6	2,2	DM1-345D6EB-S20S-EM	3-5009-008A
7,6	3	DM1-347D6EB-S20S-EM	3-5011-004A
12	5,5	DM1-34012EB-S20S-EM	3-5011-005A
16	7,5	DM1-34016EB-S20S-EM	3-5011-006A
23	11	DM1-34023EB-S20S-EM	3-5013-002A
31	15	DM1-34031EB-S20S-EM	3-5015-003A
39	18,5	DM1-34038EB-S20S-EM	3-5015-004A

Честотни регулатори тип DA1 до 160kW

- Стандартно оборудвани с RFI филтър
- Трифазен вход/изход Ue/U2 [V] = 400V 3phase/400V 3phase



DA1-34072FB-B55C 37kW

IP xx	Ie, [A]	P[kW]	Тип	Кат. №
IP20	2,2	0,75	DA1-342D2FB-A20C	169117
	4,1	1,5	DA1-344D1FB-A20C	169120
	5,8	2,2	DA1-345D8FB-A20C	169051
	9,5	4	DA1-349D5FB-A20C	169054
	14	5,5	DA1-34014FB-A20C	169057
	18	7,5	DA1-34018FB-A20C	169060
	24	11	DA1-34024FB-A20C	169063
	30	15	DA1-34030FB-B20C	197493
	39	18,5	DA1-34039FB-B20C	197494
	46	22	DA1-34046FB-B20C	197495
	61	30	DA1-34061FB-B20C	197496
	72	37	DA1-34072FB-B20C	197497
IP55	90	45	DA1-34090FB-B55C	169397
	110	55	DA1-34110FB-B55C	169399
	150	75	DA1-34150FB-B55C	169401
	180	90	DA1-34180FB-B55C	169403
	202	110	DA1-34202FB-B55C	169405
	240	132	DA1-34240FB-B55C	169407
	302	160	DA1-34302FB-B55C	169217

Честотни регулатори тип DG1 до 90kW



DG1: size 1



DG1: size 4

- Стандартно оборудвани с RFI филтър, IP21

Ie, [A]	P[kW]	Тип	Кат. №
2,2	0,75	DG1-342D2FB-C21C	9702-1002-00P
3,3	1,1	DG1-343D3FB-C21C	9702-1004-00P
4,3	1,5	DG1-344D3FB-C21C	9702-1006-00P
5,6	2,2	DG1-345D6FB-C21C	9702-1008-00P
7,6	3	DG1-347D6FB-C21C	9702-1001-00P
9	4	DG1-349D0FB-C21C	9702-1011-00P
12	5,5	DG1-34012FB-C21C	9702-2002-00P
16	7,5	DG1-34016FB-C21C	9702-2004-00P
23	11	DG1-34023FB-C21C	9702-2001-00P
31	15	DG1-34031FB-C21C	9702-3002-00P
38	18,5	DG1-34038FB-C21C	9702-3004-00P
46	22	DG1-34046FB-C21C	9702-3001-00P
61	30	DG1-34061FB-C21C	9702-4002-00P
72	37	DG1-34072FB-C21C	9702-4006-00P
87	45	DG1-34087FB-C21C	9702-4010-00P
105	55	DG1-34105FB-C21C	9702-5002-00P
140	75	DG1-34140FB-C21C	9702-5006-00P
170	90	DG1-34170FB-C21C	9702-5010-00P
205	110	DG1-34205FB-C21C	9702-6001-00P
245	132	DG1-34245FB-C21C	9702-6005-00P

Аксесоари за честотни регулатори





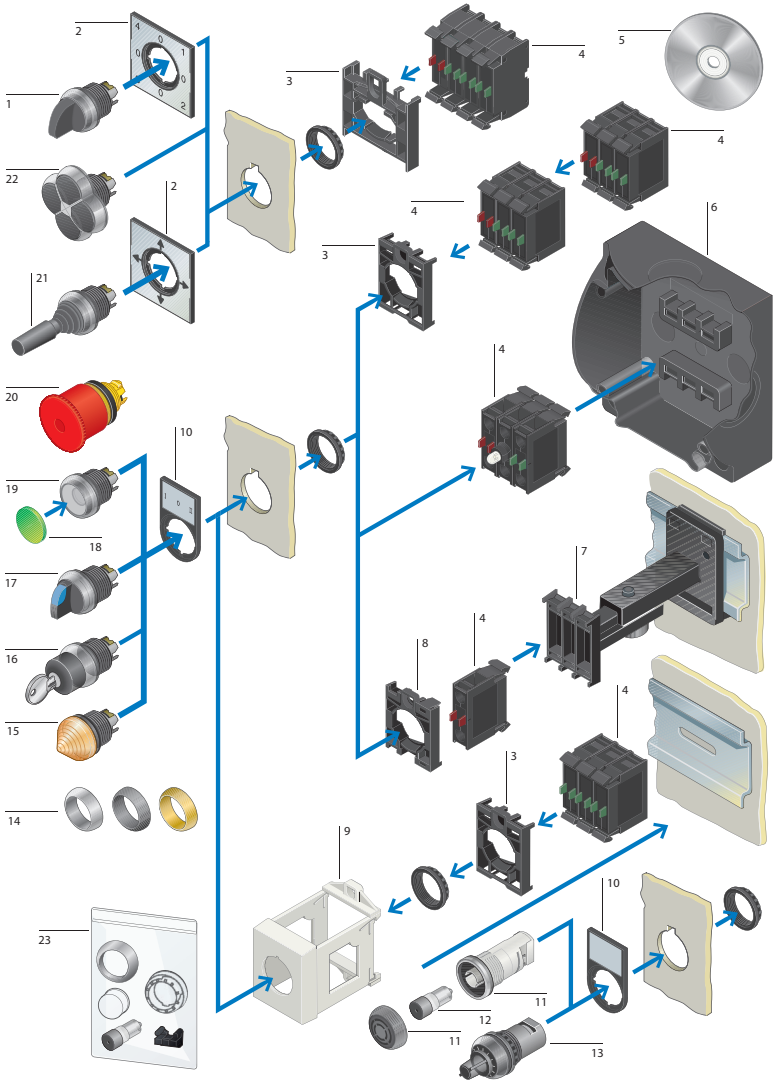




DXG-EXT-1AI2AO

	За използване с	Тип	Кат. №
Седемсегментен LED	DE1, DC1, DA1	DX-KEY-LED2	186946
Графичен с подсветка	DC1, DA1	DX-KEY-OLED	169133
Кабел за прог.	DE1, DC1, DA1	DX-CBL-PC-3M0	744-A3036-00P
Bluetooth stick	DE1, DC1, DA1	DX-COM-STICK3-KIT	197586
Кабел за прог.	DG1	DXG-CBL-PCCABLE	730-32037-00P
Разширителни модули			
1 AI / 3 RO	DC1	DXC-EXT-2RO1AO	169030
3 DI / 1 RO	DA1	DXA-EXT-3DI1RO	169036
2NO + 1NO/1NC	DG1	DXG-EXT-3RO	744-A2614-00P
3x DI, 3x DO, 1x Thermis	DG1	DXG-EXT-3DI3DO1T	744-A2612-00P
1x AI, 2x AO	DG1	DXG-EXT-1AI2AO	744-A2613-00P
DE1, DC1		DX-NET-PROFINET2-2	184947
DE1, DE11, DC1		DX-NET-ETHERNET2-2	184969
DA1		DX-NET-PROFINET-2	169125
DA1		DX-NET-ETHERNET-2	169122
DG1		DXG-NET-PROFIBUS	744-A2617-00P
DG1		DXG-NET-CANOPEN	744-F0116-00P

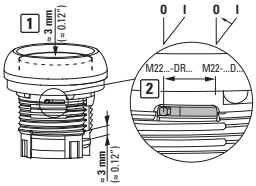
Представяне на системата RMQ-Titan®



1 4 позиционнен превключвател
2 Табели
3 Фиксиращ адаптер
4 Контактни и LED-SMD елементи
5 Индивидуално лазерно гравиране
6 Кутии за външен монтаж IP67, IP69K
7 Телескопичен държач
9 Адаптор за DIN релса
10 Табели
11 Основа зумер
12 Зумер
13 Потенциометър IP66
14 Пръстен
15 Сигнални лампи
16 Превключватели управлявани с ключ
17 Превключватели
18 Капачка на бутона
19 Бутони
20 Аварийни стоп бутони
21 Джойстик
22 Четворни бутони
23 Аксесоари

Бутони с равна глава IP67, 69K





M22-DR-**



M22-D-G-X1/K10



M22-I3-M1



M22-DDL-GR-X1/X0



M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W

Описание		Тип	Кат. №
Глава без светлинна индикация без монтирана капачка			
без задържане		M22-D-X	216602
със задържане		M22-DR-X	216625
Капачка на бутона	●	M22-XD-S	216421
	○	M22-XD-W	216422
	●	M22-XD-R	216423
	●	M22-XD-G	216424
За повече варианти моля да се свържете с нас или посетете нашия онлайн каталог	●	M22-XD-Y	216425
	●	M22-XD-B	216426
	◎	M22-XD-R-X0	218153
	I	M22-XD-G-X1	218165
Глава със светлинна индикация без монтирана капачка			
без задържане		M22-DL-X	216933
със задържане		M22-DRL-X	216954
Капачка на бутона	○	M22-XDL-W	216441
	●	M22-XDL-R	216442
	●	M22-XDL-G	216443
	●	M22-XDL-Y	216444
Бутоните със функция задържане M22-DR-* Могат да изпълняват и двете функции*	●	M22-XDL-B	216445
	◎	M22-XDL-R-X0	218159
	I	M22-XDL-G-X1	218295
Готови комплекти бутони			
1 NC	◎	M22-D-R-X0/K01	216510
1 NO	I	M22-D-G-X1/K10	216512
Готови комплекти бутони в кутия IP67			
1 бутон 1 NO/1 NC		M22-D-R-X0/KC11/I	216521
1 бутон 1 NO/1 NC		M22-D-G-X1/KC11/I	216522
2 бутона 2 NO/2 NC	I ◎	M22-I2-M1	216529
3 бутона 3 NO/3 NC	I ◎ II	M22-I3-M1	216532
Комбинирани			
Зелен / червен		M22-DDL-GR	216698
0 / 1	I 0	M22-DDL-GR-X1/X0	216700
START / STOP	START STOP	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702
Готови комплекти комбинирани бутони			
LED - 230V / AC	I 0	M22-DDL-GR-X1/X0/ K11/230-W	216509

Превключватели IP66, избираема функция с и без фиксация



Описание		Тип	Кат. №
Глави за превключватели			
2 - поз. 0-I без фиксация 40°	0 I	M22-WK	216865
2 - поз. 0-I с фиксация 60°		M22-WRK	216867
3 - поз. I-0-II без фиксация 40°	0 I II	M22-WK3	216870
3 - поз. I-0-II с фиксация 60°		M22-WRK3	216872
4 – позиционни		M22-WRK4	279431







M22-WS

Светещи глави за			
2 - поз. 0-I без фиксация 40°	○	M22-WLK-W	216812
	0 I	M22-WLK-R	216814
		M22-WLK-G	216816
		M22-WLK-Y	216818
		M22-WLK-B	216820
2 - поз. 0-I с фиксация 60°	○	M22-WRLK-B	216831
	0 I	M22-WRLK-G	216827
		M22-WRLK-R	216825
		M22-WRLK-W	216823
		M22-WRLK-Y	216829
3 - поз. I-0-II без фиксация 40°	○	M22-WLK3-W	216833
	0 I II	M22-WLK3-R	216835
		M22-WLK3-G	216837
		M22-WLK3-Y	216839
		M22-WLK3-B	216841
3 - поз. I-0-II с фиксация 60°	○	M22-WRLK3-B	216851
	0 I II	M22-WRLK3-G	216847
		M22-WRLK3-R	216845
		M22-WRLK3-W	216843
		M22-WRLK3-Y	216849



M22-WRK3/K20

Със заключване MS1			
2 - поз. 0-I без фиксация 40°		M22-WS	216881
2 - поз. 0-I с фиксация 60°		M22-WRS	216887
3 - поз. I-0-II без фиксация 40°		M22-WS3	216894
3 - поз. I-0-II с фиксация 60°		M22-WRS3	216900

Готови комплекти превключватели				
2 - поз. 0-I с фиксация	60°	1 NO	M22-WRK/K10	216518
3 - поз. I-0-II с фиксация	60°	2 NO	M22-WRK3/K20	216520



M22-WRS/K11

Със заключване MS1			
2 – позиционни	1 NO / 1 NC	M22-WRS/K11	216517

Сигнални лампи






M22-XL-G


M22-XL-R

Описание		Тип	Кат. №
Глава + леща	○	M22-L-T	189595
		M22-L-R	216772
		M22-L-G	216773
		M22-L-Y	216774
		M22-L-B	216775
		M22-L-A	164374
Глава без леща	**X**	M22-L-X	216776
Лещи	○	M22-XL-W	216453
		M22-XL-R	216454
		M22-XL-G	216455
		M22-XL-Y	216456
		M22-XL-B	216457
		M22-XL-A	118740

Аварийни стоп бутони с размер на гъбата 45mm


M22-PVLT45P

Освобождаване	Тип	Кат. №
Чрез завъртане	M22-PVT45P	121462
Чрез завъртане с мех. индикация	M22-PVT45P-MPI	121463
Чрез завъртане с LED индикация	M22-PVLT45P	121460
Чрез издърпване	M22-PV45P	152862
Чрез издърпване с мех. индикация	M22-PV45P-MPI	152863
Чрез издърпване с LED индикация	M22-PVL45P	152860
Освобождаване с ключ	M22-PVS45P-MS1	121468

Аварийни стоп бутони

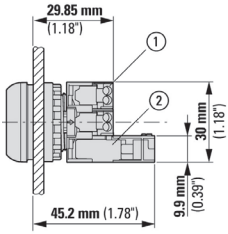

M22-PV

Освобождаване	Тип	Кат. №
Чрез издърпване	M22-PV	216876
Чрез издърпване, светещ	M22-PVL	216878
Чрез завъртане	M22-PVT	263467
С ключ	M22-PVS	216879

Фиксиращи адаптери и контактни елементи и SMD LED


M22-A

Описание	Тип	Кат. №
Фиксиращ адаптер 3 елемента	M22-A	216374
Фиксиращ адаптер 4 елемента	M22-A4	279437



Контакти за предно фиксиране		1 NO	M22-K10	216376
		1 NC	M22-K01	216378
		2 NO	M22-CK20	107898
		2 NC	M22-CK02	107899
		NC/NO	M22-CK11	107940
плитка версия		1 NO	M22-FK10	180792
		1 NC	M22-FK01	180791
Фиксиране към основата		1 NO	M22-KC10	216380
		1 NC	M22-KC01	216382

Светодиодни елементи, SMD LED



Описание			Тип	Кат. №
С предно фиксиране				
12-30V AC/DC	бял	○	M22-LED-W	216557
	червен	●	M22-LED-R	216558
	зелен	●	M22-LED-G	216559
	син	●	M22-LED-B	218057
85-264 V AC	бял	○	M22-LED230-W	216563
	червен	●	M22-LED230-R	216564
	зелен	●	M22-LED230-G	216565
	син	●	M22-LED230-B	218059



С предно фиксиране плитка версия				
12-30V AC/DC	бял	○	M22-FLED-W	180795
	червен	●	M22-FLED-R	180798
	зелен	●	M22-FLED-G	180797
	син	●	M22-FLED-B	180796
Многоцветни				
	зелен / червен		M22-FLED-RG	180799
	RGB		M22-FLED-RGB	180800



С фиксиране към основата				
12-30V AC/DC	бял	○	M22-LEDC-W	216560
	червен	●	M22-LEDC-R	216561
	зелен	●	M22-LEDC-G	216562
	син	●	M22-LEDC-B	218058
85-264 V AC	бял	○	M22-LEDC230-W	216566
	червен	●	M22-LEDC230-R	216567
	зелен	●	M22-LEDC230-G	216568
	син	●	M22-LEDC230-B	218060

Кутии за външен монтаж IP67, IP69K цвят RAL 7035



Брой отвори Ø22,5	Тип	Кат. №
1 в жълт цвят RAL1004	M22-IY1	216536
1	M22-I1	216535
2	M22-I2	216537
3	M22-I3	216538
4	M22-I4	216539
6	M22-I6	216540
12	M22-I12	222688

Потенциометри IP66



Съпротивление в kΩ	Тип	Кат. №
1	M22-R1K	229489
4,7	M22-R4K7	229490
10	M22-R10K	229491
47	M22-R47K	229492
100	M22-R100K	229493
470	M22-R470K	229494

Зумер IP40


M22-AMC


M22-XAM

83 dB/10 cm

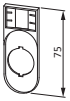
Описание	Тип	Кат. №
Основа BA 9s	M22-AMC	229015
Зумер за BA 9s основа 83 dB/10 cm, 18-30 mA, положителен полюс на X1, f = 2300 Hz		
18-30V продължителен тон	M22-XAM	229025
24 V DC (+10% / -15%) Пулсиращ	M22-XAMP	229028

Аксесоари


M22-IVS



M22S-ST-X



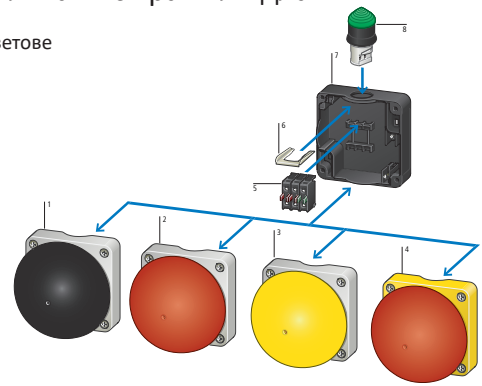
M22S-STDD-X


M22S-ST-X

Описание	Тип	Кат. №
Адаптор за DIN релса	M22-IVS	216400
Табела	M22S-ST-X	216392
Табела за двоен бутон	M22S-STDD-X	216394
Табела за авариен стоп	M22-XBK1	216483
LED резисторен елементза връзка на 12- 30 V светодиоди към 220V DC	M22-XLED220	271541

Изключватели управлявани с крак или длан тип FAK

1, 2, 3, 4 - Гъбовидна глава в различни цветове
5. Контактни елементи M22
6, 8 - Сигнална лампа BA9s
7. Основа в черен цвят



FAK-R/V/KC02/IY



FAK-IU



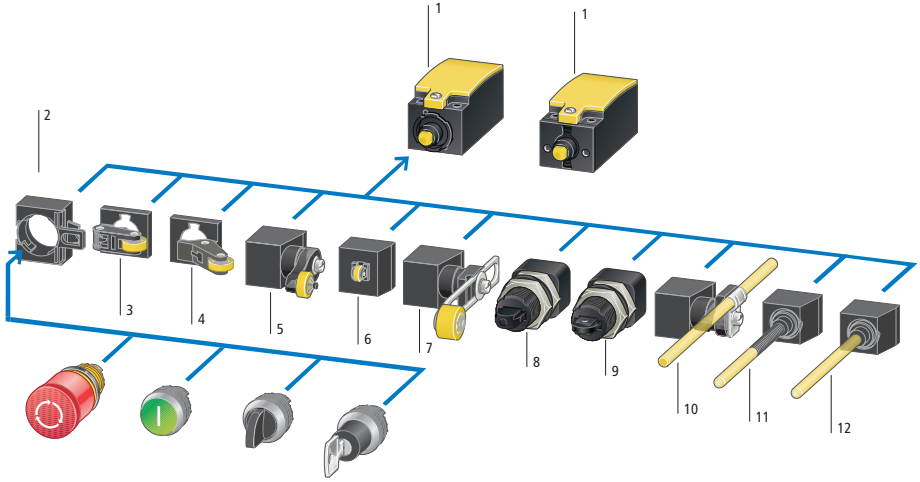
FAK-R/V/Y



Изключватели управлявани с крак или длан тип FAK

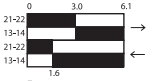
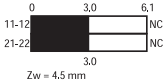
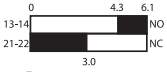
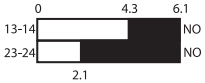
Описание		Тип	Кат. №
Авариен стоп 2 NC		FAK-R/V/KC02/IY	256790
Основа		FAK-IU	229753
Глави без задържане	●	FAK-R	71810
	●	FAK-Y	229754
	●	FAK-S	95540
Със задържане	●	FAK-R/V/Y	229755

Общ преглед на крайни изключватели LS-Titan®



Крайни изключватели LS-Titan® IP66, IP67



Описание			Тип	Кат. №
Базов тип с пружинни клеми				
1 NO/1NC	PVC		LS-11S	266105
1 NO/1NC	Метал		LSM-11S	266140
2 NC	PVC		LS-02	266107
2 NC	Метал		LSM-02	266142
1 NO/1NC	PVC		LS-11	266109
1 NO/1NC	Метал		LSM-11	266144
2 NO	PVC		LS-20	266120
2 NO	Метал		LSM-20	266155

Крайни изключватели LS-Titan® IP66, IP67

Тип	Кат. №
LS-XL	266123
LS-XLA	266124
LS-XP	266125

Тип	Кат. №
LS-XRL	266126
LS-XRLA	266127
LS-XS	266133
LS-XLS	290177

Електронни релета за време ETR4 широчина 22,5



ETR4-70-A

- **Захранващо напрежение 24-240V AC, 24-240V DC**

Функция	Настройка	Тип	Кат. №
51, Star-delta	3 - 60 s	ETR4-51-A	31884
11, On-delayed	0,05-100 h	ETR4-11-A	31882
мултифункционална	0,05-100 h	ETR4-70-A	31888
мултифункционална	0,05-100 h	ETR4-69-A	31891

Електронни релета за време ETR2 широчина 17,5



ETR2-11

- **Захранващо напрежение 24-240V AC, 24-240V DC**

Функция	Настройка	Тип	Кат. №
11, On-delayed	0,05-100 h	ETR2-11-D	119426
12, Off-delayed		ETR2-12-D	119427
мултифункционална		ETR2-69-D	119428
11, On-delayed		ETR2-11	262684
12, Off-delayed		ETR2-12	262686
мултифункционална		ETR2-69	262689

EMR6 Релета за измерване и мониторинг



- **Захранващо напрежение от измерваната мрежа**

Функция						Uн, V	Тип	Кат. №
Фазова поредност	Липса на фаза	Фазов дисбаланс	Пренапрежение	Ниско напрежение	Прекъсване на N	UN, V AC 50/60Hz		
X	X					200-500	EMR6-F500-G-1	184789
X	X	X				300-500	EMR6-A500-D-1	184762
X	X	X	X	X	X	180-280	EMR6-AWN280-D-1	184770
X	X	X	X	X		300-500	EMR6-AW500-D-1	184764
X	X		X	X		300-500	EMR6-W500-D-1	184779
X	X		X	X		400	EMR6-W400-M-1	184778

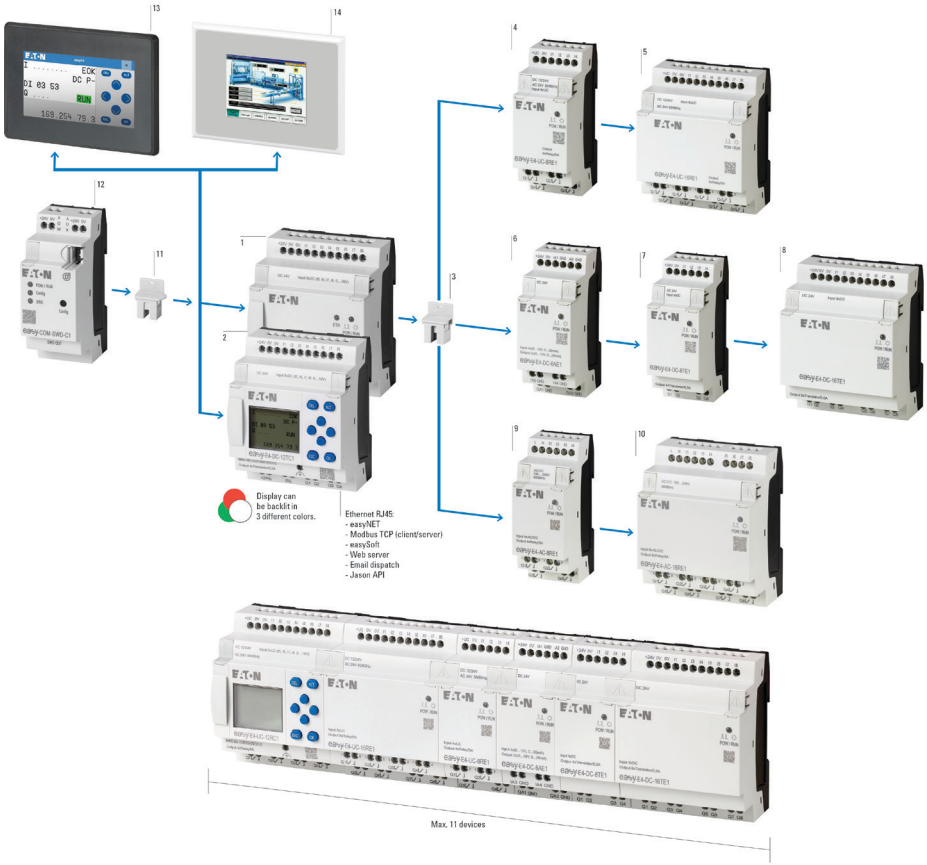
Електронни релета за измерване на ниво



EMR6-N1000-A-1

- **Захранващо напрежение 24-240V AC, 24-48V DC**

Контакти	Uн, V	Тип	Кат. №
1 CO	220-240V AC	EMR6-N1000-N-1	184756
1 CO	220-240V AC	EMR6-N100-N-1	184758
2 CO	24-240V AC/DC	EMR6-N1000-A-1	184757



Контролни релета easyE4

Стартови пакети с релейни изходи

Un[V]	Тип	Кат. №
12/24V DC, 24V AC	EASY-BOX-E4-UC1	197227
съдържание EASY4 + пач кабел + лиценз за easySoft7		
12/24V DC, 24V AC	XV100-BOX-E4-UC1	198515
съдържание EASY4 + тъч панел XV100 +пач кабел + лиценз		
12/24V DC, 24V AC	RTD-BOX-E4-UC1	199785
съдържание EASY4 + външен дисплей + лиценз за easySoft7		
240V AC/DC	EASY-BOX-E4-AC1	197229
съдържание EASY4 + пач кабел + лиценз за easySoft7		





Стартови пакети с транзисторни изходи

Un[V]		Тип	Кат. №
24V DC		EASY-BOX-E4-DC1	197228
съдържание EASY4 + пач кабел + лиценз за easySoft7			
24V DC		XV100-BOX-E4-DC1	198514
съдържание EASY4 + тъч панел XV100 +пач кабел + лиценз			
24V DC		RTD-BOX-E4-DC1	199786
съдържание EASY4 + външен дисплей + лиценз за easySoft7			



Контролни релета EASY4 основен модул релеен изход

D - IO	A - IO	Un, V	Тип	Кат. №
8 / 4R	0 / 0	12/24V DC, 24V AC	EASY-E4-UC-12RC1	197211
8 / 4R	0 / 0	12/24V DC, 24V AC	EASY-E4-UC-12RCX1	197212
8 / 4R	0 / 0	240V AC/DC	EASY-E4-AC-12RC1	197215
8 / 4R	0 / 0	240V AC/DC	EASY-E4-AC-12RCX1	197216



Контролни релета EASY4 основен модул транзисторен изход

D - IO	A - IO	Un, V	Тип	Кат. №
8 / 4T	0 / 0	24V DC	EASY-E4-DC-12TC1	197213
8 / 4T	0 / 0	24V DC	EASY-E4-DC-12TCX1	197214

Моделите RCX и RTX са без дисплей



Разширителни модули за контролни релета EAS4

Релейни изходи

4 / 4R	0 / 0	12/24V DC, 24V AC	EASY-E4-UC-8RE1	197217
8 / 8R	0 / 0	12/24V DC, 24V AC	EASY-E4-UC-16RE1	197218
4 / 4R	0 / 0	240V AC/DC	EASY-E4-AC-8RE1	197221
8 / 8R	0 / 0	240V AC/DC	EASY-E4-AC-16RE1	197222

Транзисторни изходи

4 / 4T	0 / 0	24V DC	EASY-E4-DC-8TE1	197219
8 / 8T	0 / 0	24V DC	EASY-E4-DC-16TE1	197220

Аналогов вход, изход

0 / 0	4 / 2	24V DC	EASY-E4-DC-6AE1	197223

Температурен вход Pt100, Pt1000, Ni1000

0 / 0	4 / 0	24V DC	EASY-E4-DC-4PE1	197224

D-IO – брой цифрови входове/изходи; R – релейни; T - транзисторни
A-IO – брой аналогови входове/изходи



Аксесоари

Описание	Тип	Кат. №
Тъч панел 3,5" Цветен	XV-102-A0-35TQRB-1E4	198513
Тъч панел 5,7" Цветен	XV-102-A3-57TVRB-1E4	199734
Външен дисплей 4,3" Цветен	EASY-RTD-DC-43-03B1-00	199740
Interface = Modbus RTU	EASY-COM-RTU-M1	199453
Лиценз за *easySoft7*	EASYSOFT-SWLIC	197226

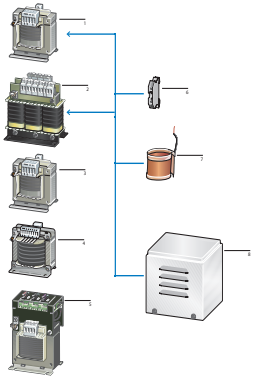


EASY400-POW



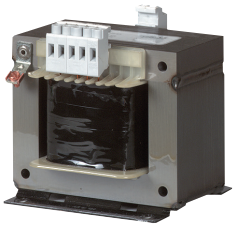
Постоянно токови захранвания до 20A

Usec[V]	In[A]	Тип	Кат. №
Модулни тип EASY...-POW			
12-24	0,35	EASY200-POW	229424
24	1,25	EASY400-POW	212319
Индустриална серия PSG			
24	2,5	PSG60N24RP	172890
24	2,5	PSG60E24RM	172891
24	5	PSG120E24RM	172892
24	10	PSG240E24RM	172893
24	20	PSG480E24RM	172894



Разделителни и понижаващи трансформатори

Usec [V]	P [kVA]	Тип	Кат. №
Трансформатори с напрежение Uprim [V] = 400V			
230	0,1	STN0,1(400/230)	204942
	0,16	STN0,16(400/230)	204948
	0,2	STN0,2(400/230)	204977
	0,25	STN0,25(400/230)	204980
	0,315	STN0,315(400/230)	204982
	0,4	STN0,4(400/230)	204984
	0,5	STN0,5(400/230)	204986
	0,63	STN0,63(400/230)	204988
	0,8	STN0,8(400/230)	204990
	1	STN1,0(400/230)	204992
	1,3	STN1,3(400/230)	221523
	1,6	STN1,6(400/230)	221524
24	0,06	STN0,06(400/24)	204937
	0,1	STN0,1(400/24)	204943
	0,16	STN0,16(400/24)	204949
	0,2	STN0,2(400/24)	204978
	0,25	STN0,25(400/24)	221509
	0,315	STN0,315(400/24)	221511
	0,4	STN0,4(400/24)	221514
	0,5	STN0,5(400/24)	221516
	0,63	STN0,63(400/24)	221518
	0,8	STN0,8(400/24)	221520
	1	STN1,0(400/24)	221522
Трансформатори с напрежение Uprim [V] = 230V			
230	0,1	STN0,1(230/230)	204940
	0,16	STN0,16(230/230)	204945
	0,2	STN0,2(230/230)	204951
24	0,06	STN0,06(230/24)	204935
	0,1	STN0,1(230/24)	204941
	0,16	STN0,16(230/24)	204947
	0,2	STN0,2(230/24)	204976
	0,25	STN0,25(230/24)	221508
	0,315	STN0,315(230/24)	221510
	0,4	STN0,4(230/24)	221513
	0,5	STN0,5(230/24)	221515
	0,63	STN0,63(230/24)	221517
	0,8	STN0,8(230/24)	221519
	1	STN1,0(230/24)	221521



STN-...



Eaton Surge Arrestors Protection Strip 4 & 6 гнезда	
Разклонители със мълниезащита (свръхнапрежение)	Кат. №
Eaton Protection Strip 4 DIN	PS4D
Eaton Protection Strip 6 DIN	PS6D



Eaton Surge Arrestors Protection Box 1,6 & 8 гнезда	
Разклонители със мълниезащита (свръхнапрежение)	Кат. №
Eaton Protection Box 1 DIN	PB1D
Eaton Protection Box 1 Tel@ DIN	PB1TD
Eaton Protection Box 6 DIN	PB6D
Eaton Protection Box 6 USB DIN	PB6UD
Eaton Protection Box 6 Tel@ USB DIN	PB6TUD
Eaton Protection Box 8 Tel@+TV DIN	PB8TUD



Eaton 5E series	
Линейно-интерактивен UPS	Кат. №
Eaton 5E 550 IEC G2 - 550VA/300W, AVR, LED, 4xIEC	5E550I
Eaton 5E 700 IEC G2 - 700VA/360W, AVR, LED, 4xIEC	5E700I
Eaton 5E 700 DIN G2 - 700VA/360W, AVR, LED, 2xDIN	5E700D
Eaton 5E 700 USB IEC G2 - 700VA/360W, AVR, LED, 4xIEC	5E700UI
Eaton 5E 700 USB DIN G2- 700VA/360W, AVR, LED, 2xDIN	5E700UD
Eaton 5E 900 USB IEC G2 - 900VA/480W, AVR, LED, 4xIEC	5E900UI
Eaton 5E 900 USB DIN G2 - 900VA/480W, AVR, LED, 2xDIN	5E900UD
Eaton 5E 1200 USB IEC G2 - 1200VA/660W, AVR, LED, 6xIEC	5E1200UI
Eaton 5E 1200 USB DIN G2 - 1200VA/660W, AVR, LED, 4xDIN	5E1200UD
Eaton 5E 1600 USB IEC G2 - 1600VA/900W, AVR, LED, 6xIEC	5E1600UI
Eaton 5E 1600 USB DIN G2 - 1600VA/900W, AVR, LED, 4xDIN	5E1600UD
Eaton 5E 2200 USB IEC G2 - 2200VA/1200W, AVR, LED, 6xIEC	5E2200UI



Eaton 9E Series 1-3kVA 1:1	
Онлайн монофазен UPS	Кат. №
Eaton 9E 1000i - 1000VA/800W, LCD display, 4xIEC изходи, вгр. батерии за 12/5 мин при 50/75% товар, USB & Serial портове за комуникация, опция SNMP, опция EBM	9E1000I
Eaton 9E 2000i - 2000VA/1600W, LCD display, 6xIEC изходи, вгр. батерии 13/6мин при 50/75% товар,USB & Serial портове за комуникация, опция SNMP, опция EBM	9E2000I
Eaton 9E 3000i - Онлайн монофазен UPS 3000VA/2400W, LCD dislpay, 6xIEC C13 + 1 x IEC C19 изходи, вгр. Батерии за 13/5 мин при 50/75% товар, USB & Serial портове за комуникация, опция SNMP, опция EBM	9E3000I

Eaton 9E Series EBM 1-3kVA	
Външен допълнителен батериен модул за 9E 2000i & 3000i	Кат. №
Eaton 9E EBM 72V	9EEBM72

Eaton 9E Series 1:1	
Онлайн монофазен UPS	Кат. №
Eaton 9E 6000i - 6kVA/4,8kW, LCD вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 19/11мин при 50/75% товар, USB & Serial, опция SNMP	9E6KI



Eaton 9E Series 1:1 & 3:1 Combo

Онлайн UPS	Кат. №
Eaton 9E 10000i - 10kVA/8kW, монофазен и трифазен вход/монофазен изход, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 15/8мин при 50/75% товар, USB & Serial, опция SNMP	9E10KI
Eaton 9E 15000i - 15kVA/12kW, монофазен и трифазен вход/монофазен изход, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 16/9мин при 50/75% товар, USB & Serial, опция SNMP	9E15KI
Eaton 9E 20000i - 20kVA/16kW, монофазен и трифазен вход/монофазен изход, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. Батерии 15/8мин при 50/75% товар, USB & Serial, опция SNMP	9E20KI



Eaton 9E Series EBM External Battery Module

Външен батериен модул	Кат. №
Eaton 9E EBM 180V - за 9E6KI	9EEBM180
Eaton 9E EBM 240V - за 9E10KI	9EEBM240
Eaton 9E EBM 480V - за 9E15KI & 9E20KI	9EEBM480



Eaton 93E Series 3-phase (3:3)

Онлайн трифазен UPS	Кат. №
Eaton 93E 15kVA 1x9Ah - 15kVA/13,5kW, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 1x9Ah за 6мин при 70% товар, USB & Serial ports, опция SNMP	93E15KMB-SBI-1
Eaton 93E 15kVA 2x9Ah - 15kVA/13,5kW, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 2x9Ah за 15мин при 70% товар, USB & Serial ports, опция SNMP	93E15KMBSBI
Eaton 93E 20kVA 2x9Ah - 20kVA/18kW, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. батерии 2x9Ah за 11мин при 70% товар, USB & Serial ports, опция SNMP	93E20KMBSBI
Eaton 93E 30kVA 3x9Ah - 30kVA/27kW, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. Батерии 3x9Ah за 11мин при 70% товар, USB & Serial ports. опция SNMP	93E30KMBSBI
Eaton 93E 40kVA 4x9Ah - 40kVA/36kW, LCD, вход/изход твърда връзка, вгр. Батерии 4x9Ah за 11мин при 70% товар, USB & Serial ports, опция SNMP	93E40KMBSBI

Аксесоари

	Кат. №
Eaton SNMP CARD for 9E & 93E UPSs Gigabit network card SNMP	NETWORK-M2
Eaton Modbus Card for 9E & 93E UPSs Industral gateway card	INDGW-M2
Eaton Relay Card for 9E & 93E UPSs Industrial relay card - MS for 93E	INDRELAY-MS

Eaton е световен лидер в областта на управлението и разпределението на електрическа енергия, на източниците на непрекъсваемо захранване и на изделията и услугите за автоматизация.

Търговските марки на Eaton, като
Cutler-Hammer®, MGE Office ProtectionSystems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak и Moeller, осигуряват съобразени с изискванията на клиентите PowerChain Management® решения за удовлетворяване на потребностите от електрически системи на световните индустриални, институционални, държавни, комунални, жилищни, IT и OEM пазари.



Интернет адреси на Eaton:
www.eaton.bg
www.eaton.com
E-Mail: officebg@eaton.com

Издадено от Итън Индъстрис ЕООД
София 1330, ул. Гюешево 83,
Бизнес Център Сердика
сграда 1, ет. 4, офис 412
Тел.: +359 2 489 13 53/54
Факс: +359 2 821 37 11

© 2023 by Eaton
Възможно е да има технически промени.
Не носим отговорност за възможни печатни грешки.

Отпечатано в България

Продуктите на Eaton се разпространяват от:

EATON
Powering Business Worldwide