

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA



BM618110



BM617616



BM617316



BM617416

Schrack Info

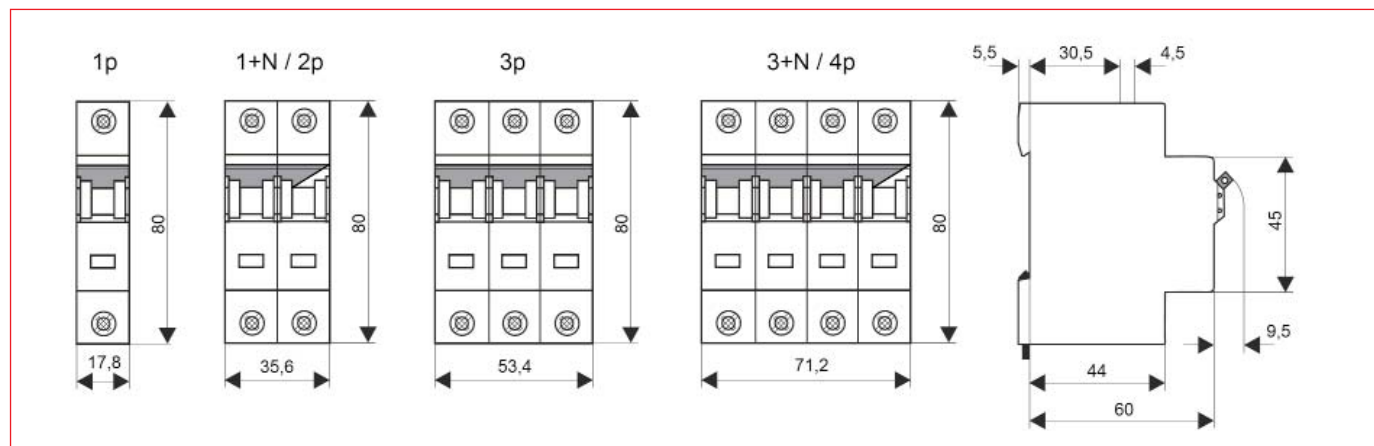
- Zdolność zwarciova 6 kA zgodnie z PN-EN 60898
- Izolowane zaciski podłączeniowe
- Zaciski windowe i szynowe po obu stronach
- Wysoka selektywność dzięki niskim stratom mocy
- Wskaźnik położenia styków na każdym biegunie
- Przekrój podłączeniowy: 1 – 25 mm²
- Spełniają wymagania koordynacji izolacji, odstęp styków > 4 mm
- Podłączenie zasilania od dołu lub od góry
- Dowolna pozycja montażu
- Zatraskowy montaż na szynie TH 35 zgodnie z EN 50022

Możliwość podłączenia oszynowania w zaciskach szynowych po obu stronach (górze/dół). Brak błędnych podłączeń przewodów dzięki specjalnie izolowanym zaciskom. Unikalne mocowanie na szynie TH 35 sprawia, że nie ma konieczności demontażu oszynowania w trakcie wymiany wyłącznika.

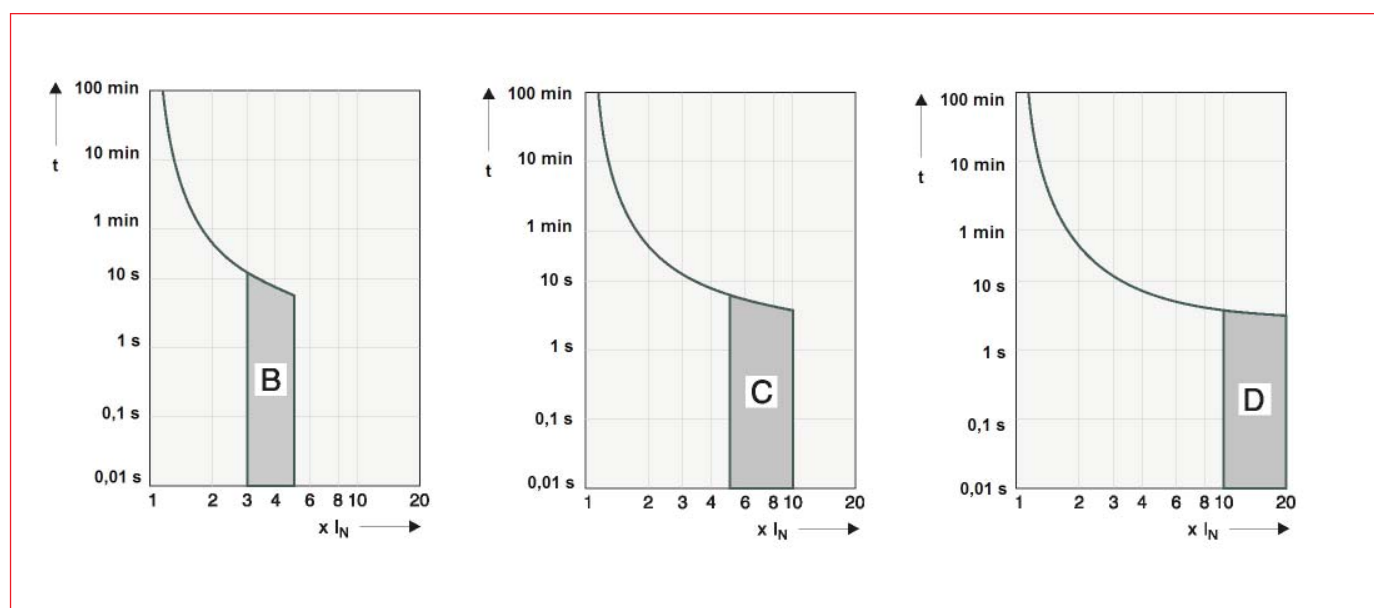
Normy	PN-EN 60898
Napięcie znamionowe:	230V / 400V-AC
Częstotliwość znamionowa:	50/60Hz
Napięcie znamionowe DC:	maks. 48V-DC
Prąd znamionowy:	0,5 - 63A
Charakterystyki:	B, C
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy I _{cn} :	6 kA zgodnie z PN-EN 60898
Klasa energetyczna:	3
Maksymalne dobezpieczenie:	maks. 100A gG/gL
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U _{imp} :	4kV
Temperatura otoczenia:	-5 °C do +40 °C
Temperatura pracy:	-40 °C do +75 °C
Stopień ochrony:	IP 20 (zabudowane IP40)
Pozycja montażu:	dowolna
Temperatura odniesienia:	+30 °C
Wytrzymałość:	< 8.000 cykli łączeniowych elektrycznych (mechanicznych < 20.000)
Ochrona przed dotykiem:	wg to BGV A3
Zaciski:	Zaciski podwójne windowe / szynowe
Przekrój podłączeniowy:	1 - 25mm ²
Szerokość 1 modułu:	17,8mm
Moment dociskowy śrub:	2 - 2,4Nm
Montaż:	zatraskowy na szynie TH 35

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA

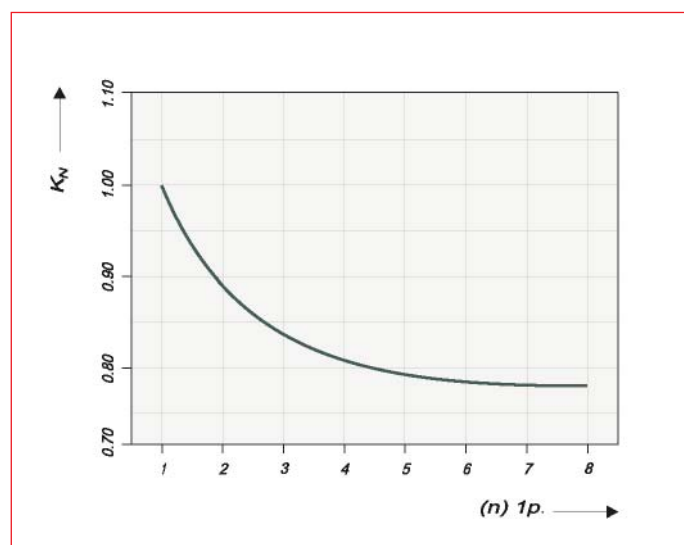
Wymiary



Charakterystyka wyzwalania zgodna z IEC 60898 / EN 60898



Wpływ aparatów zamontowanych obok siebie



Wyłączniki nadmiarowoprądowe serii BMS6, 6 kA

I ² [A]	Temperatura otoczenia T [°C]												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	47	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

I _{MA} (f)/I _{MA} (50 Hz) [%]	Częstotliwość znamionowa f [Hz]						
	16	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA

Charakterystyka B

I _n [A]	1p	1pN	2p	3p	3pN*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	2,3	2,5	4,6	6,9	7,2
1,6	2,5	2,7	4,9	7,4	7,6
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	2,5	2,7	5,0	7,6	7,8
3,5	2,5	2,8	5,1	7,8	8,0
4	1,4	1,8	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,8	2,0	3,6	5,5	5,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,9	2,1	3,9	5,9	6,1
12	2,8	3,2	5,9	8,7	9,0
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,7	17,7

*obciążenie symetryczne

Charakterystyka C

I _n [A]	1p	1pN	2p	3p	3pN*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,16	2,2	2,4	4,4	6,7	6,9
0,25	2,0	2,2	4,0	6,1	6,3
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
0,75	1,3	1,4	2,6	3,9	4,1
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
1,6	1,6	1,7	3,1	4,7	4,9
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	2,1	2,4	4,4	6,5	6,8
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,2	17,7

*obciążenie symetryczne

Charakterystyka D

I _n [A]	1p	1pN	2p	3p	3pN*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
1	0,8	0,9	1,6	2,4	2,5
1,5	1,2	1,3	2,3	3,5	3,6
1,6	1,3	1,4	2,5	3,8	3,9
2	1,0	1,1	2,0	3,0	3,1
2,5	1,0	1,1	1,9	2,9	3,0
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,7	1,8	3,3	5,1	5,3
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	1,3	1,5	2,6	4,0	4,2
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	1,7	2,0	3,6	5,3	5,4
13	1,9	2,2	4,0	5,9	6,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	2,0	2,2	4,1	6,1	6,2
25	2,5	2,9	5,2	7,7	7,9
32	3,4	4,0	7,4	11,1	11,4
40	3,2	3,8	7,0	10,4	10,7

*obciążenie symetryczne

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA

Przekrój przewodu [mm ²]	Liczba pojedynczych przewodów, drut pojedynczy miedziany (Cu)					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Przekrój przewodu [mm ²]	Liczba pojedynczych przewodów, drut wielożyłowy miedziany (Cu)					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Przekrój przewodu [mm ²]	Liczba pojedynczych przewodów, linka miedziana (Cu) bez tulejek na końcach					
	1*	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	-	-	-	+	+	-
2,5	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-
6	-	+	+	-	-	-
10	-	+	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-

*) bez tulejki
+ dozwolone
- niedozwolone

Przekrój przewodu [mm ²]	Kombinacje różnych przekrojów linek miedzianych względem siebie						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1,5	/	+	-	-	-	-	-
2,5	+	/	-	-	+	-	-
4	-	+	/	-	-	+	-
6	-	-	+	/	+	-	+
10	-	-	-	+	/	+	-
16	-	-	-	-	-	/	+
25	-	-	-	-	-	-	/

+ dozwolone

- niedozwolone

Dla jedno- i wielożyłowych przewodów miedzianych (Cu) nie są dozwolone kombinacje!

Przekrój przewodu [mm ²]	Liczba pojedynczych przewodów, linka miedziana (Cu) z tulejkami na końcach					
	1**	2	3	4	5	6
1,5	+	-	-	-	-	-
2,5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

**) z tulejkami

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 1-biegunowe



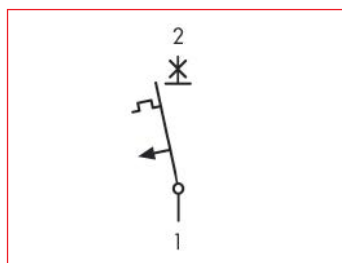
BM618110

Schrack Info

Aksesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 3-polowe - BS990113
- Płytko końcowa do oszynowania 3-biegunowego - BS900116
- Oszynowanie 10mm² / 1-polowe BS900140

Schemat połączeń



Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 1-biegunowe

OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
2A			BM618102
4A			BM618104
6A			BM618106
10A			BM618110
13A			BM618113
16A			BM618116
20A			BM618120
25A			BM618125
32A			BM618132
40A			BM618140
50A			BM618150
63A			BM618163
Charakterystyka C			
0,5A			BM6171005
1A			BM617101
2A			BM617102
3A			BM617103
4A			BM617104
6A			BM617106
10A			BM617110
13A			BM617113
16A			BM617116
20A			BM617120
25A			BM617125
32A			BM617132
40A			BM617140
50A			BM617150
63A			BM617163



Schrack DESIGN

PROFESJONALNY PROGRAM DO PROJEKTOWANIA
INSTALACJI NIE WYMAGA ŚRODOWISKA CAD

- Biblioteka produktów z pełnym asortymentem Schrack Technik
- Projekty zgodne z PN-EN 61439
- Dokumentacja projektowa i obliczenia przyrostu temperatury
- Zamówienie dostawy produktów w kilka kliknięć

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 1+N



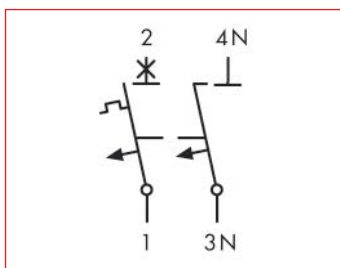
BM617616

Schrack Info

Aksesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 3-biegunowe - BS990113
- Oszynowanie 10mm² / N - BS990115
- Oszynowanie 16mm² / 1N, 2N, 3N - BS900123
- Płytko końcowa do oszynowania 4-polowego - BS900117

Schemat połączeń



OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
6A			BM618606
10A			BM618610
13A			BM618613
16A			BM618616
Charakterystyka C			
2A			BM617602
4A			BM617604
6A			BM617606
10A			BM617610
13A			BM617613
16A			BM617616
20A			BM617620
25A			BM617625
32A			BM617632
40A			BM617640
63A			BM617663



– produkt dostępny z Centrum Logistycznego w Warszawie



– produkt dostępny z Centrum Dystrybucyjnego w Guntramsdorf



– produkt dostępny w SCHRACK STORE



BRAK IKONKI – produkt na zamówienie (warunki realizacji wg uzgodnień z Działem Sprzedaży)

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 2-biegunowe



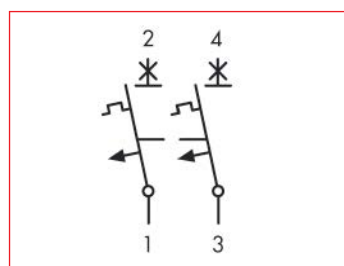
BM618210

Schrack Info

Akcesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 2-biegunowe - BS900111
- Płytko końcowa do oszynowania 2-biegunowego - BS900118

Schemat połączeń



OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
2A			BM618202
4A			BM618204
6A			BM618206
10A			BM618210
13A			BM618213
16A			BM618216
20A			BM618220
25A			BM618225
32A			BM618232
40A			BM618240
Charakterystyka C			
1A			BM617201
2A			BM617202
3A			BM617203
4A			BM617204
6A			BM617206
10A			BM617210
13A			BM617213
16A			BM617216
20A			BM617220
25A			BM617225
32A			BM617232
40A			BM617240
50A			BM617250
63A			BM617263

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 3-biegunowe



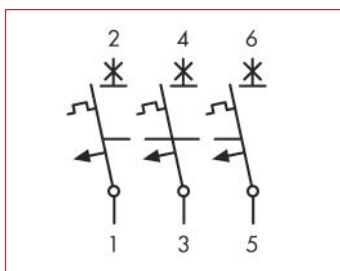
BM617316

Schrack Info

Aksesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 3-biegunowe - BS990113
- Oszynowanie 16mm² / 3-biegunowe - BS990114
- Płytko końcowa do oszynowania 3-biegunowego - BS900116

Schemat połączeń



OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
6A			BM618306
10A			BM618310
13A			BM618313
16A			BM618316
20A			BM618320
25A			BM618325
32A			BM618332
40A			BM618340
50A			BM618350
63A			BM618363
Charakterystyka C			
0,5A			BM6173005
2A			BM617302
4A			BM617304
6A			BM617306
10A			BM617310
13A			BM617313
16A			BM617316
20A			BM617320
25A			BM617325
32A			BM617332
40A			BM617340
50A			BM617350
63A			BM617363



– produkt dostępny z Centrum Logistycznego w Warszawie



– produkt dostępny z Centrum Dystrybucyjnego w Guntramsdorf



– produkt dostępny w SCHRACK STORE



BRAK IKONKI – produkt na zamówienie (warunki realizacji wg uzgodnień z Działem Sprzedaży)

Wyłączniki nadmiaroprądowe serii BMS6, 6 kA, 3+N



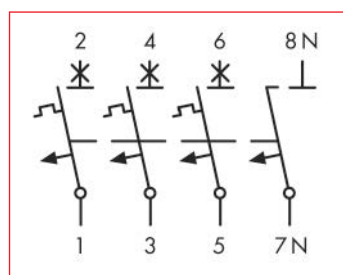
BM617816

Schrack Info

Akcesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 3-biegunowe - BS990113
- Oszynowanie 16mm² / 3-biegunowe - BS990114
- Oszynowanie 10mm² / N - BS990115
- Oszynowanie 16mm² / N - BS900127
- Płytko końcowa do oszynowania 4-polowego - BS900117

Schemat połączeń



OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
10A			BM618810
13A			BM618813
16A			BM618816
20A			BM618820
25A			BM618825
32A			BM618832
40A			BM618840
63A			BM618863
Charakterystyka C			
2A			BM617802
4A			BM617804
6A			BM617806
10A			BM617810
16A			BM617816
20A			BM617820
25A			BM617825
32A			BM617832
40A			BM617840
50A			BM617850
63A			BM617863

Wyłączniki nadmiarowoprądowe serii BMS6, 6 kA, 4-biegunowe



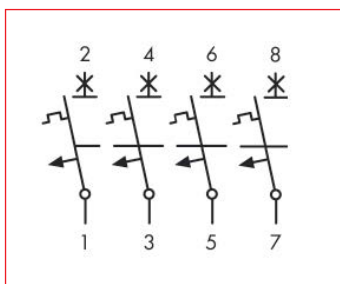
BM617416

Schrack Info

Akcesoria:

- Styki pomocnicze 1Z+1R - BM900001
- Oszynowanie 10mm² / 4-biegunowe - BS990121
- Oszynowanie 16mm² / 4-biegunowe - BS990122
- Płytko końcowa do oszynowania 4-polowego - BS900117

Schemat połączeń



OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
Charakterystyka B			
6A			BM618406
10A			BM618410
20A			BM618420
25A			BM618425
40A			BM618440
50A			BM618450
63A			BM618463
Charakterystyka C			
2A			BM617402
4A			BM617404
6A			BM617406
10A			BM617410
16A			BM617416
20A			BM617420
25A			BM617425
32A			BM617432
40A			BM617440
50A			BM617450
63A			BM617463



- produkt dostępny z Centrum Logistycznego w Warszawie



- produkt dostępny z Centrum Dystrybucyjnego w Guntramsdorf



- produkt dostępny w SCHRACK STORE

BRAK IKONKI - produkt na zamówienie (warunki realizacji wg uzgodnień z Działem Sprzedaży)