

■ Înteruptoare automate seria BMS4 - 4,5kA



BM417616



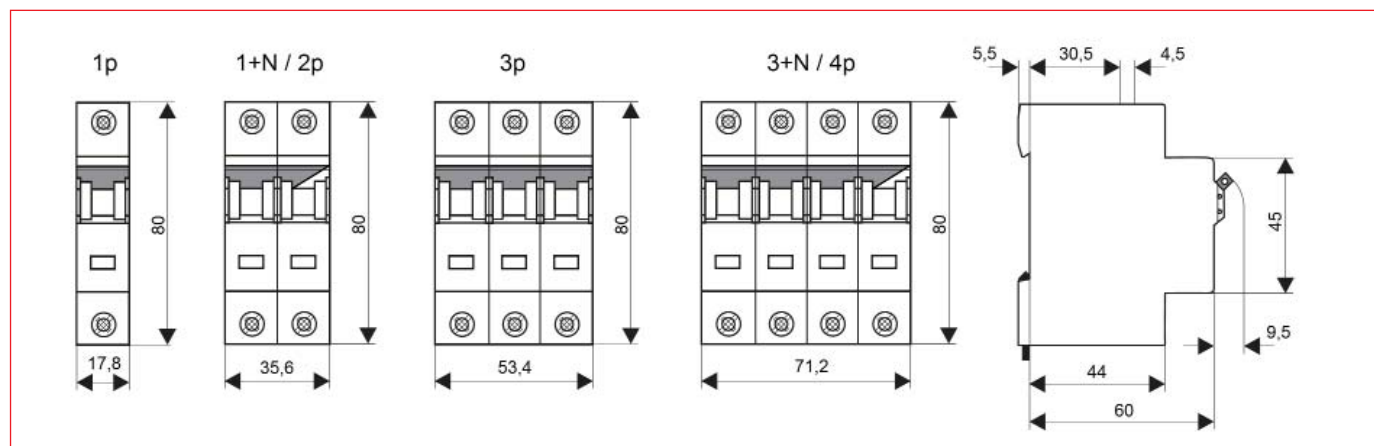
BM417816

■ Schrack-Info

- Capacitate de rupere la scurtcircuit 4,5kA conform EN 60898
- Protecție izolată la introducerea eronată (prin spate) a conductorului în borne
- Cleme lift pentru conductoare și cleme cu șurub pentru barete, pe ambele părți
- Fereastră cu indicator mecanic pentru poziția contactelor, pe fiecare pol
- Secțiune transversală cleme: 1 până la 25mm²
- Partea de alimentare opțională (sus/jos)
- Montare independentă de poziție

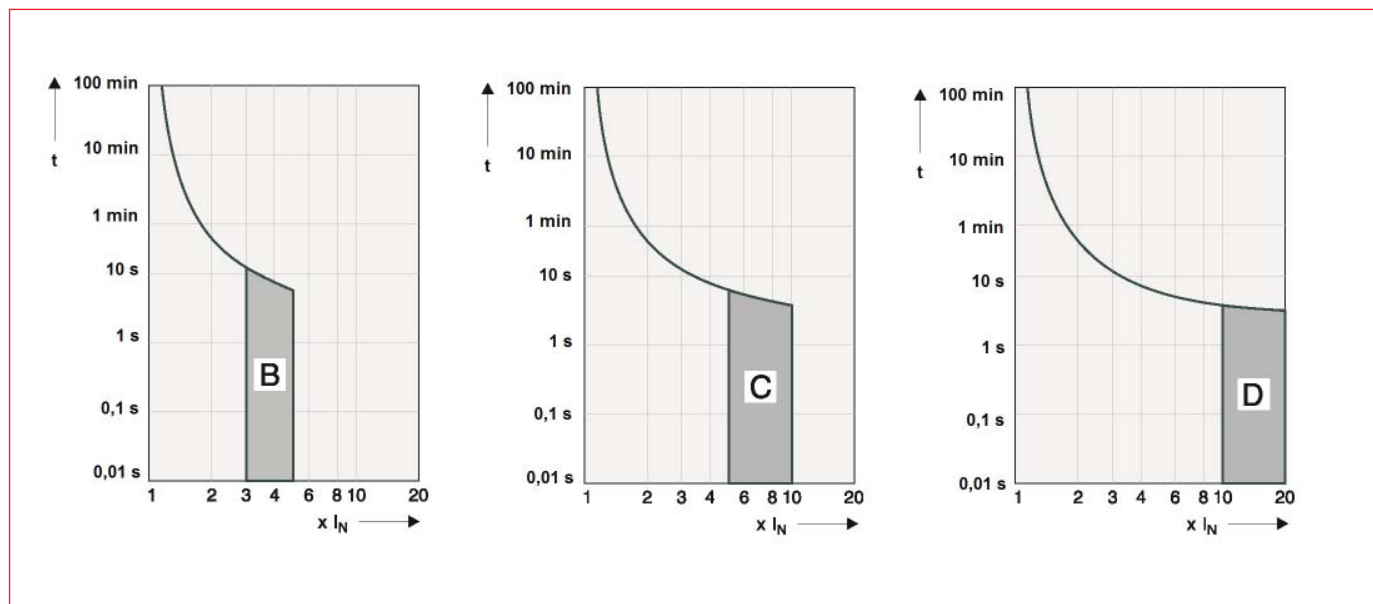
Standard:	CEI/EN 60898
Tensiune nominală:	230V / 400V c.a.
Frecvență nominală:	50/60 Hz
Tensiune nominală în c.c. (pe pol cu declanșator):	max. 48V c.c.
Curent nominal:	2 - 63A
Caracteristica de declanșare:	B, C
Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{cn} :	4,5 kA conform EN 60898
Clasa de selectivitate:	3
Tensiunea de ținere la impuls U_{imp} :	4kV
Temperatura de declanșare:	-5 °C până la +40 °C
Temperatura de funcționare:	-40 °C până la +75 °C
Gradul de protecție:	IP 20 (acoperită de plastron IP40)
Poziția de funcționare:	în orice poziție
Calibrată pentru o temperatură ambientă de:	+30 °C
Durata de viață:	≥ 8.000 cicluri de comutație (mecanic ≥ 20.000)
Siguranță la atingerea cu degetul sau cu mâna:	conform cu BGV A3
Cleme:	lift pt. conductoare și plate cu șurub pt. barete, pe ambele părți
Secțiune racord:	1-25 mm ²
Lățime modul 1 UH:	17,8 mm
Cuplul de strângere a bornelor:	2-2,4 Nm
Montaj:	pe șină DIN cu fixare prin înclichetare

■ Desen dimensional

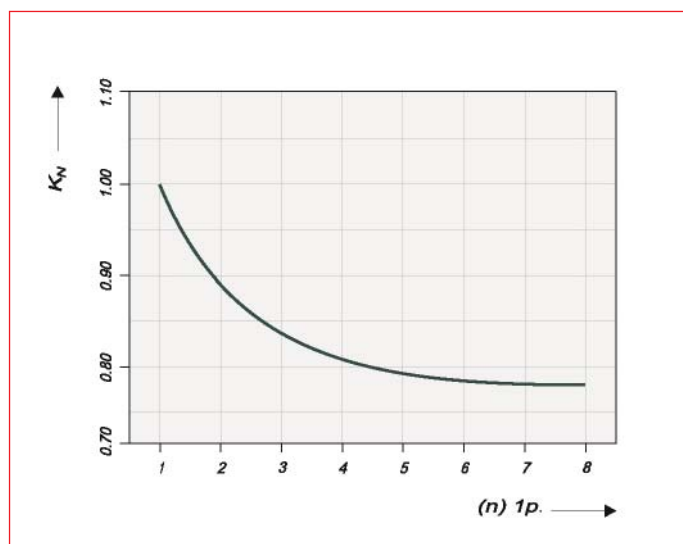


■ Înteruptoare automate seria BMS4 - 4,5kA

■ Caracteristica de declanșare conform IEC/EN 60898



■ Factorul de încărcare în funcție de numărul de înteruptoare automate montate alăturat



I _n [A]	Temperatura mediului ambiant T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
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
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
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
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
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
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
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) [%]	Frecvența nominală f [Hz]						
	16,7	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

Înteruptoare automate seria BMS4 - 4,5kA

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare monofilare, masive de Cu					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare de Cu					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare flexibile de Cu, fără pini					
	1*	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	-	-	-	+	+	-
2,5	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-
6	-	+	+	-	-	-
10	-	+	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-

*) Numai fără pin
+ permisă
- nu este permisă

Secțiunea conductorului mm ²	Combinatii de diferite secțiuni transversale ale conductorului din cupru multifilar flexibil						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1,5	/	+	-	-	-	-	-
2,5	+	/	-	-	+	-	-
4	-	+	/	-	-	+	-
6	-	-	+	/	+	-	+
10	-	-	-	+	/	+	-
16	-	-	-	-	-	/	+
25	-	-	-	-	-	-	/

+ permisă

- nu este permisă

Nu sunt permise combinații între conductoare masive și multifilare de Cu!

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare flexibile de Cu, cu pini					
	1**	2	3	4	5	6
1,5	+	-	-	-	-	-
2,5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

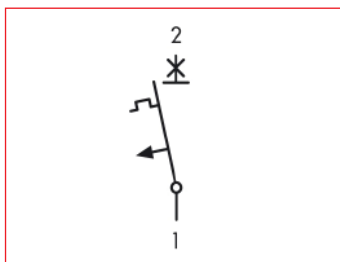
**) Numai cu pin

■ Înteruptoare automate 4,5kA - 1 pol, 1 UH (1 modul)



BM417116

■ Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Caracteristica de declanșare B			
6A			BM418106
10A			BM418110
16A			BM418116
20A			BM418120
25A			BM418125
32A			BM418132
Caracteristica de declanșare C			
2A			BM417102
4A			BM417104
6A			BM417106
10A			BM417110
16A			BM417116
20A			BM417120
25A			BM417125
32A			BM417132
40A			BM417140
50A			BM417150
63A			BM417163