

## ■ Înteruptoare automate seria BS - 1pol+N, 1UH (1 modul)



BS017516

### ■ Schrack-Info

Datorită lățimii constructive reduse, de 17,5mm (1UH), întreruptoarele și accesoriile pot fi depozitate și montate într-un volum redus.

- Conform ÖVE/ÖNORM EN 60898
- Fereastră cu indicator mecanic pentru poziția contactelor
- Secțiune transversală cleme: 1 până la 16mm<sup>2</sup>
- Certificare ÖVE

Standard:	CEI/EN 60898
Tensiune nominală:	230V / 400V c.a.
Frecvență nominală:	50/60 Hz
Curent nominal:	2 - 32A
Caracteristica de declanșare:	B, C
Capacitate de rupere la scurtcircuit I <sub>cn</sub> :	6 kA conform EN 60898
Clasa de selectivitate:	3
Siguranță max. permisă în amonte:	max. 100A gG/gL
Tensiunea de ținere la impuls U <sub>imp</sub> :	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 barete cu lamele, pe ambele părți
Secțiune racord:	1-16 mm <sup>2</sup>
Lățime modul 1 UH:	17,5 mm
Montaj:	pe șină DIN cu fixare prin înclichetare

Numărul de conductoare cu secțiunea de până la 16mm<sup>2</sup> care se pot utiliza în întreruptoarele automate miniatura seria BS

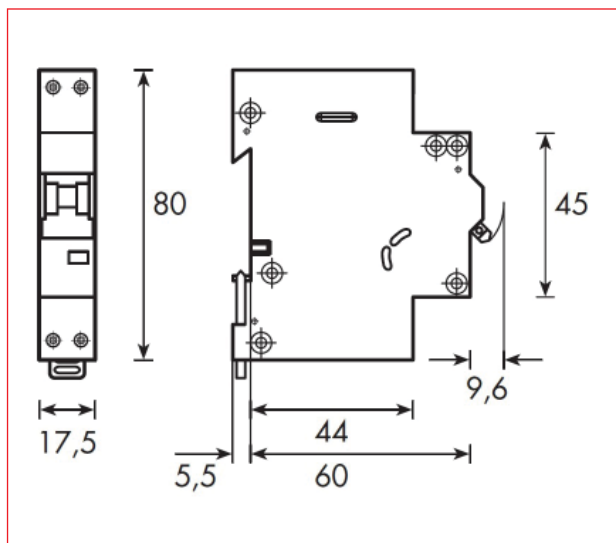
Secțiunea [mm <sup>2</sup> ]	numărul de conductoare masive (H07V-U)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1,5	+	+	+	+	-	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-

Secțiunea [mm <sup>2</sup> ]	numărul de conductoare multifilare (H07V-R)					
	1	2	3	4	5	6
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

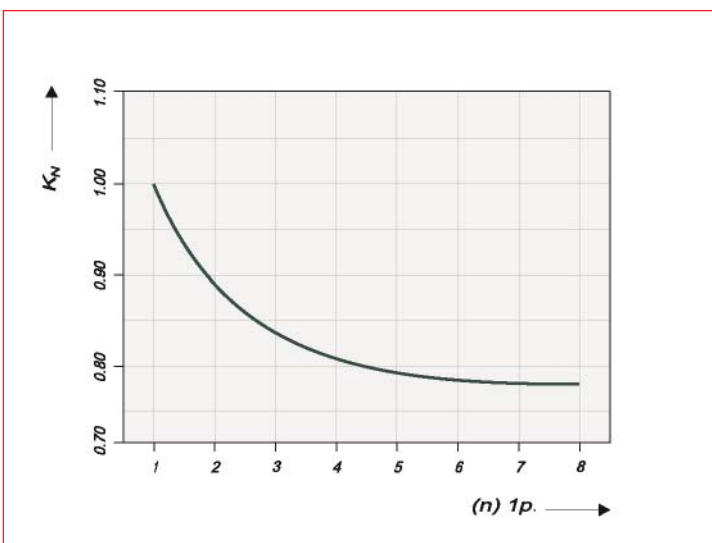
Secțiunea [mm <sup>2</sup> ]	numărul de conductoare flexibile (H07V-K)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1,5	+	+	+	+	+	+
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

## ■ Înteruptoare automate seria BS - 1pol+N, 1UH (1 modul)

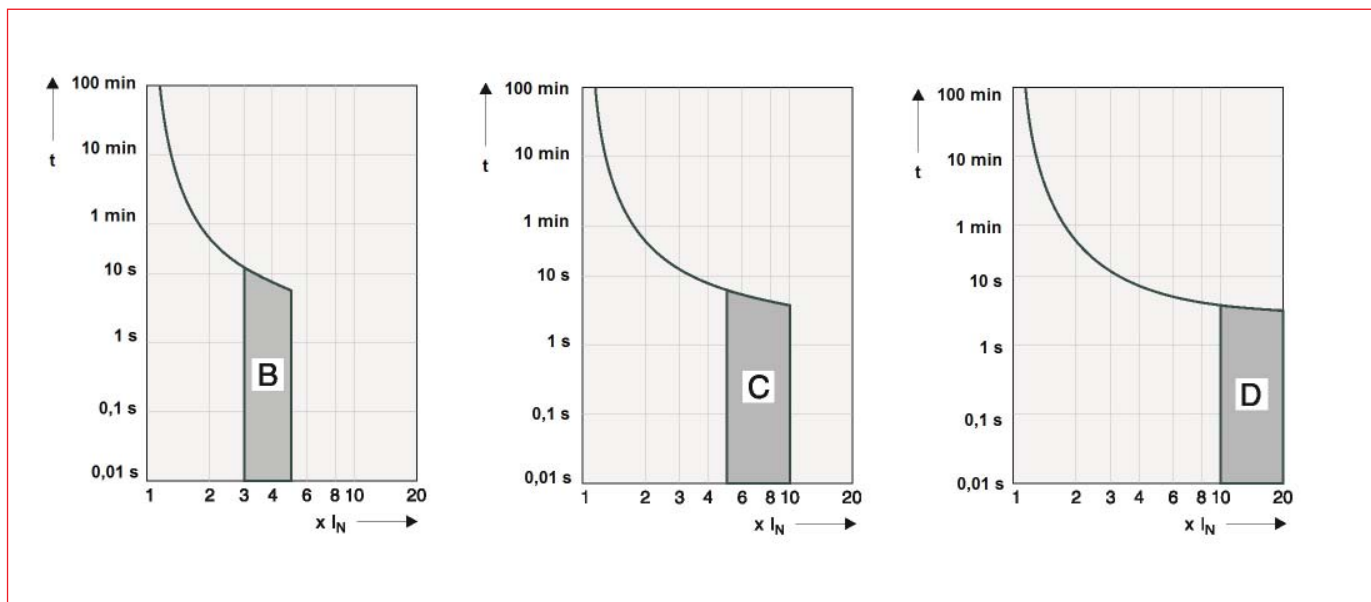
### ■ Desen dimensional



### ■ Factorul de încărcare în funcție de numărul de întreruptoare automate montate alăturat



### ■ Caracteristica de declanșare conform IEC/EN 60898



I <sub>n</sub> [A]	Temperatura mediului ambiant T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
<b>0.5</b>	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	<b>0.50</b>	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
<b>1</b>	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	<b>1.0</b>	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
<b>1.5</b>	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	<b>1.5</b>	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
<b>2</b>	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	<b>2.0</b>	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
<b>3</b>	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	<b>3.0</b>	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
<b>4</b>	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	<b>4.0</b>	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
<b>5</b>	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	<b>5.0</b>	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
<b>6</b>	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	<b>6.0</b>	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
<b>10</b>	12	12	12	11	11	10	<b>10</b>	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
<b>13</b>	16	16	15	15	14	14	<b>13</b>	13	13	12	12	12	12
<b>16</b>	20	19	19	18	17	17	<b>16</b>	16	15	15	15	14	14
<b>20</b>	24	24	23	22	22	21	<b>20</b>	20	19	19	19	18	18
<b>25</b>	31	30	29	28	27	26	<b>25</b>	25	24	24	23	23	22
<b>32</b>	39	38	37	36	35	33	<b>32</b>	32	31	30	30	29	28
<b>40</b>	49	48	47	45	43	42	<b>40</b>	39	39	38	37	36	35
<b>50</b>	61	60	58	56	54	52	<b>50</b>	49	48	47	47	45	44
<b>63</b>	77	76	73	71	68	66	<b>63</b>	62	61	60	58	57	56

I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50 Hz) [%]	Frecvența nominală f [Hz]					
	16,7	50	100	200	300	400
	91	<b>100</b>	101	106	115	134

## ■ Înteruptoare automate seria BS - 1 pol+N, 1 UH (1 modul)



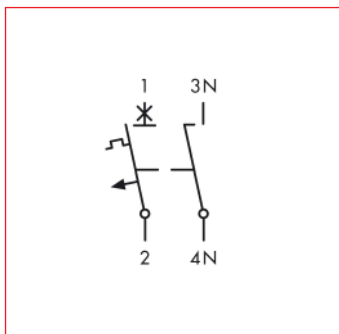
BS018510

### ■ Schrack-Info

Accesoriile cele mai folosite:

- Baretă de alimentare cu lamele 4 mm L1, L2, L3 16 mmp BS990152
- Baretă de alimentare cu lamele 4 mm N, 16 mmp BS990153
- Capac de protecție pt. barete de alimentare cu 4 poli BS900117

### ■ Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
<b>Caracteristica de declanșare B</b>			
6 A			<b>BS018506</b>
10 A			<b>BS018510</b>
13 A			<b>BS018513</b>
16 A			<b>BS018516</b>
<b>Caracteristica de declanșare C</b>			
2 A			<b>BS017502</b>
4 A			<b>BS017504</b>
6 A			<b>BS017506</b>
10 A			<b>BS017510</b>
13 A			<b>BS017513</b>
16 A			<b>BS017516</b>
20 A			<b>BS017520</b>
25 A			<b>BS017525</b>
32 A			<b>BS017532</b>