

LS, Leitungsschutzschalter Serie BS, 1+N auf 1TE



BS017516

Schrack-Info

Durch die schmale Baubreite von 17,5mm (1TE) können Zu- und Einbauten sehr platzsparend gehalten werden.

- Nach ÖVE/ÖNORM EN 60898
- Sichtfenster mit Kontaktstellungsanzeige
- Klemmquerschnitt: 1 bis 16mm²
- ÖVE zertifiziert

Bemessungsspannung:	230V / 400V-AC
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Nennstrom:	2 - 32A
Auslösecharakteristik:	B, C
Bemessungsschaltvermögen Icn:	6kA gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60898
Energiebegrenzungsklasse:	3
Zulässige Vorsicherung:	max. 100A gG/gL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4kV
Normauslösung:	-5 °C bis +40 °C
Umgebungstemperaturbereich:	-40 °C bis +75 °C
Umgebungstemperatur der Referenzkalibrierung:	+30 °C
Schutzart:	IP 20 (eingebaut IP40)
Gebrauchslage:	beliebig
Lebensdauer:	≥ 8000 Stellungswechsel (mechanisch ≥ 20.000)
Finger / Handrücksicher:	nach VBG 4 / ÖVE EN 6
Klemmen:	Litfklemme
Klemmenquerschnitt:	1 - 16mm ²
Klemmenbreite 1 TE:	17,5mm
Montage:	auf DIN-Schiene

Anzahl der Einzelleiter die geklemmt werden können

16mm² Klemme in LS Serie BS

Artikelnummer: BS0175.. und BS0185..

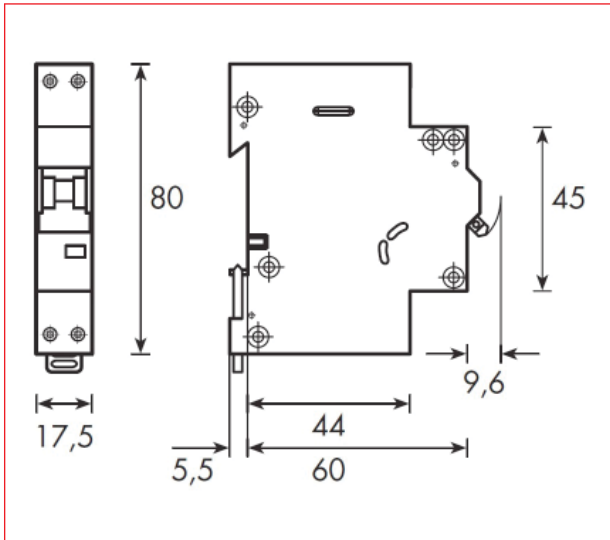
Querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter eindräftig (H07V-U)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1,5	+	+	+	+	-	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-

Querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter mehrdräftig (H07V-R)					
	1	2	3	4	5	6
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

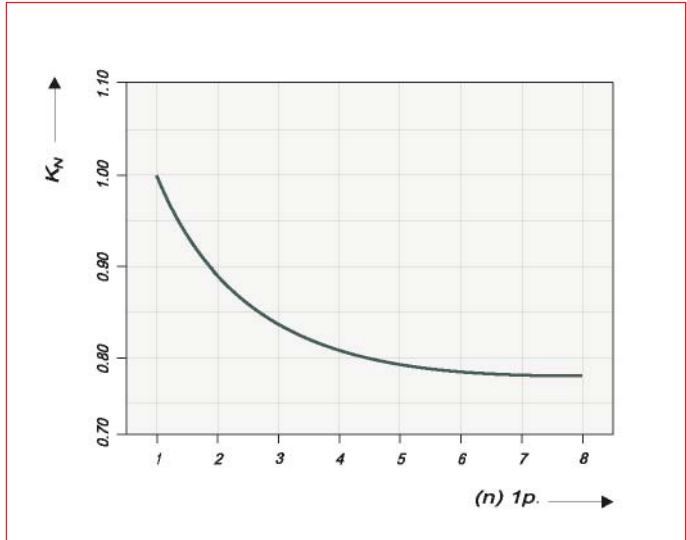
Querschnitt [mm ²]	Anzahl der Einzelleiter feindräftig (H07V-K)					
	1	2	3	4	5	6
1	+	+	+	+	+	+
1,5	+	+	+	+	+	+
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-

LS, Leitungsschutzschalter Serie BS, 1+N auf 1TE

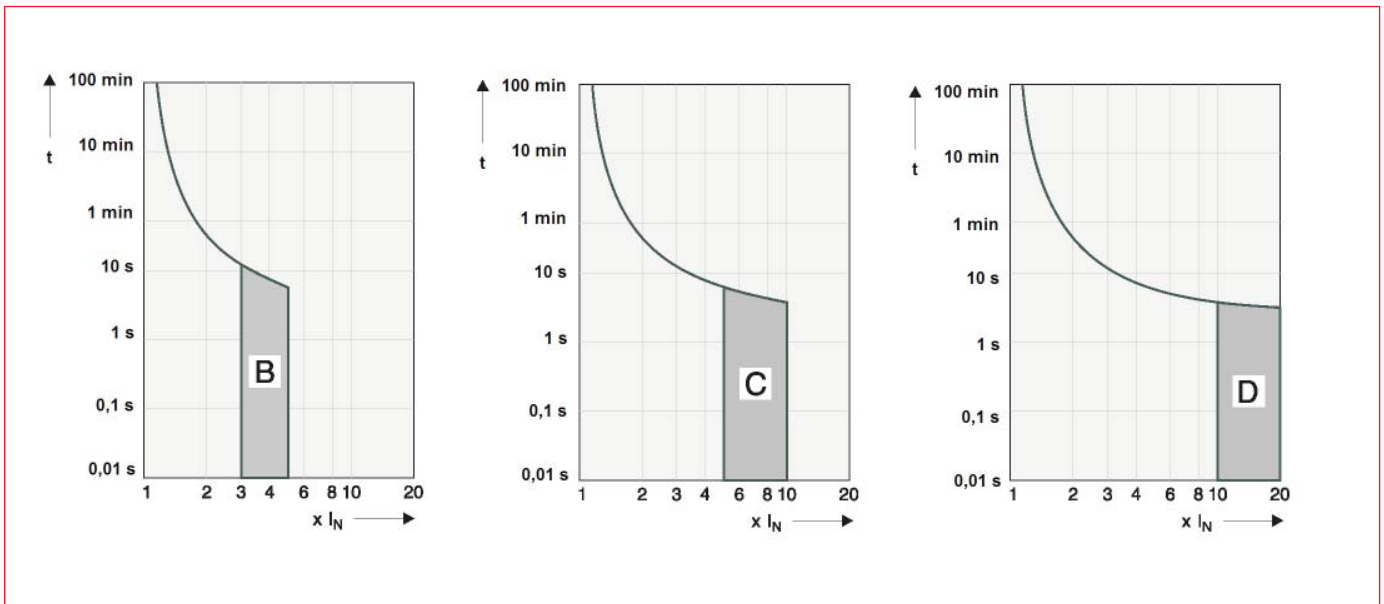
Maßskizze



Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern



Auslösekennlinie gemäß IEC/EN 60898



I_n [A]	Umgebungstemperatur 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

$I_M(f)/I_{MA}(50\text{ Hz})$ [%]	Netzfrequenz f [Hz]						
	16,7	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

LS, Leitungsschutzschalter Serie BS, 1+N auf 1TE



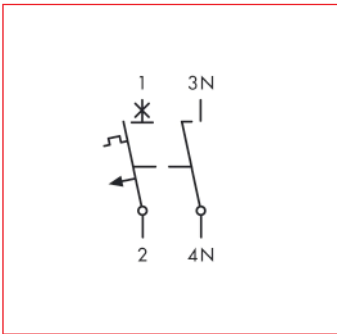
BS018510

Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BD900006
- Zungenverschiebung 4 mm L1, L2, L3 16 mm2 BS990152
- Zungenverschiebung 4 mm N, 16 mm2 BS990153
- Endkappe 4polig BS900117

Schaltbild



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kennlinie B			
6A			BS018506
10A			BS018510
13A			BS018513
16A			BS018516
Kennlinie C			
2A			BS017502
4A			BS017504
6A			BS017506
10A			BS017510
13A			BS017513
16A			BS017516
20A			BS017520
25A			BS017525
32A			BS017532