

■ Datenblatt: Leitungsschutzschalter Serie BS, 1 +N auf 1 TE



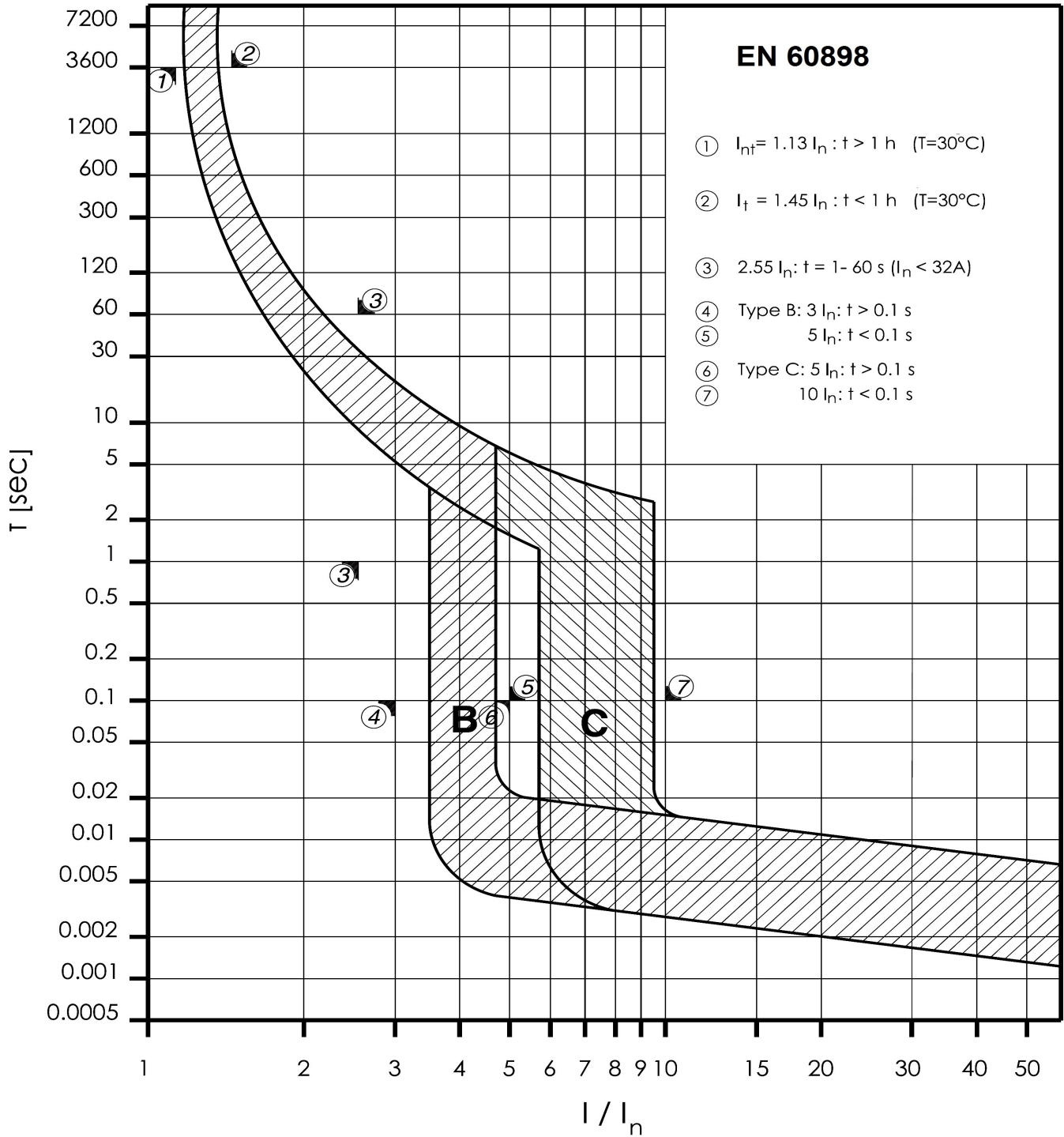
■ SCHRACK-INFO

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

■ Technische Daten

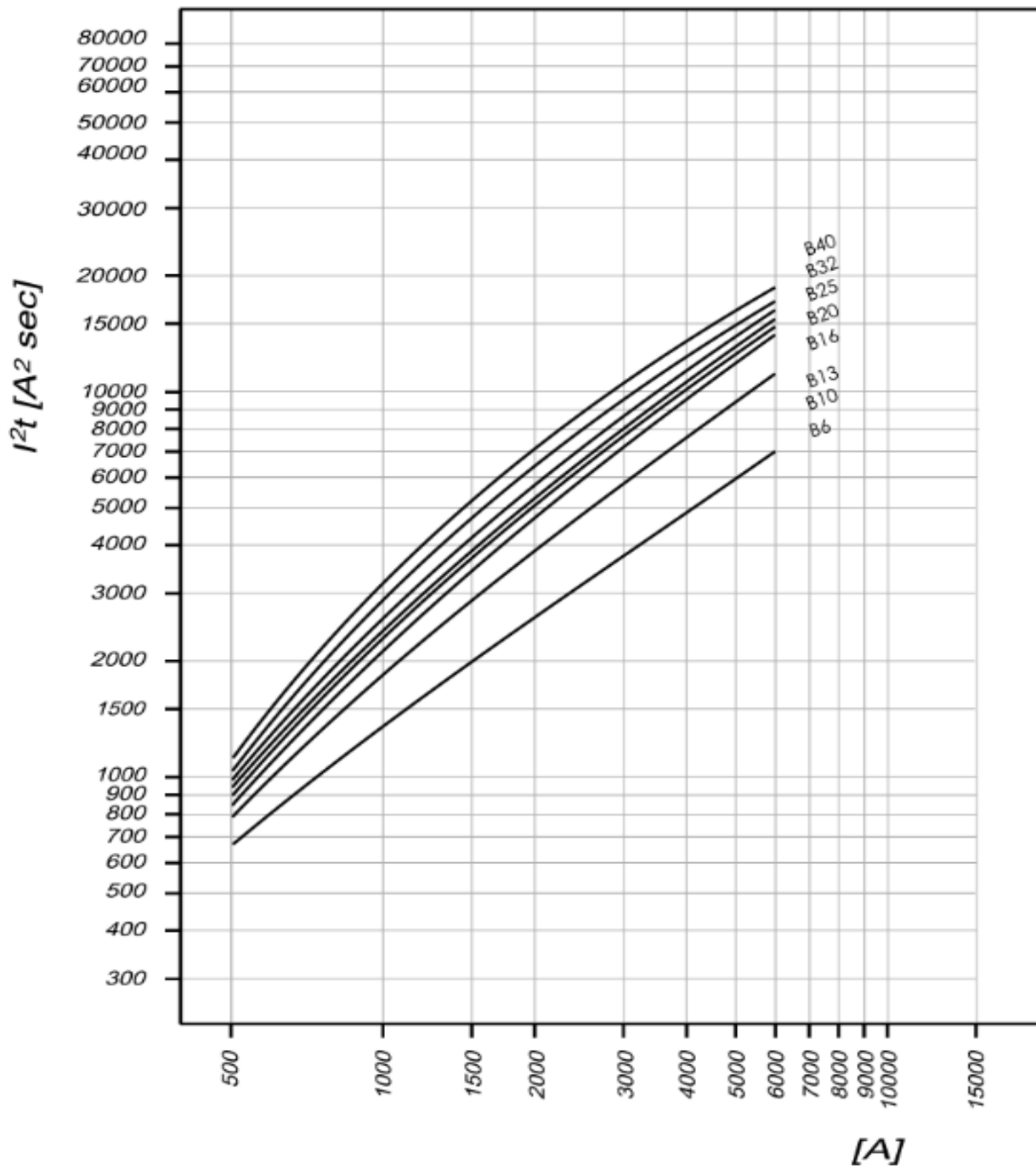
Bemessungsspannung:	230V / 400V-AC
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Nennstrom:	2 - 32A
Auslösecharakteristik:	B, C
Bemessungsschaltvermögen Icn:	6kA gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60898
Energiebegrenzungsklasse:	3
Zulässige Vorsicherung:	max. 100A gG/gL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4kV
Normauslösung:	-5 °C 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:	Liftklemme
Klemmenquerschnitt:	1 - 16mm ²
Klemmenbreite 1 TE:	17,5mm
Montage:	auf DIN-Schiene

Auslösecharakteristik BS, Charakteristik B und C

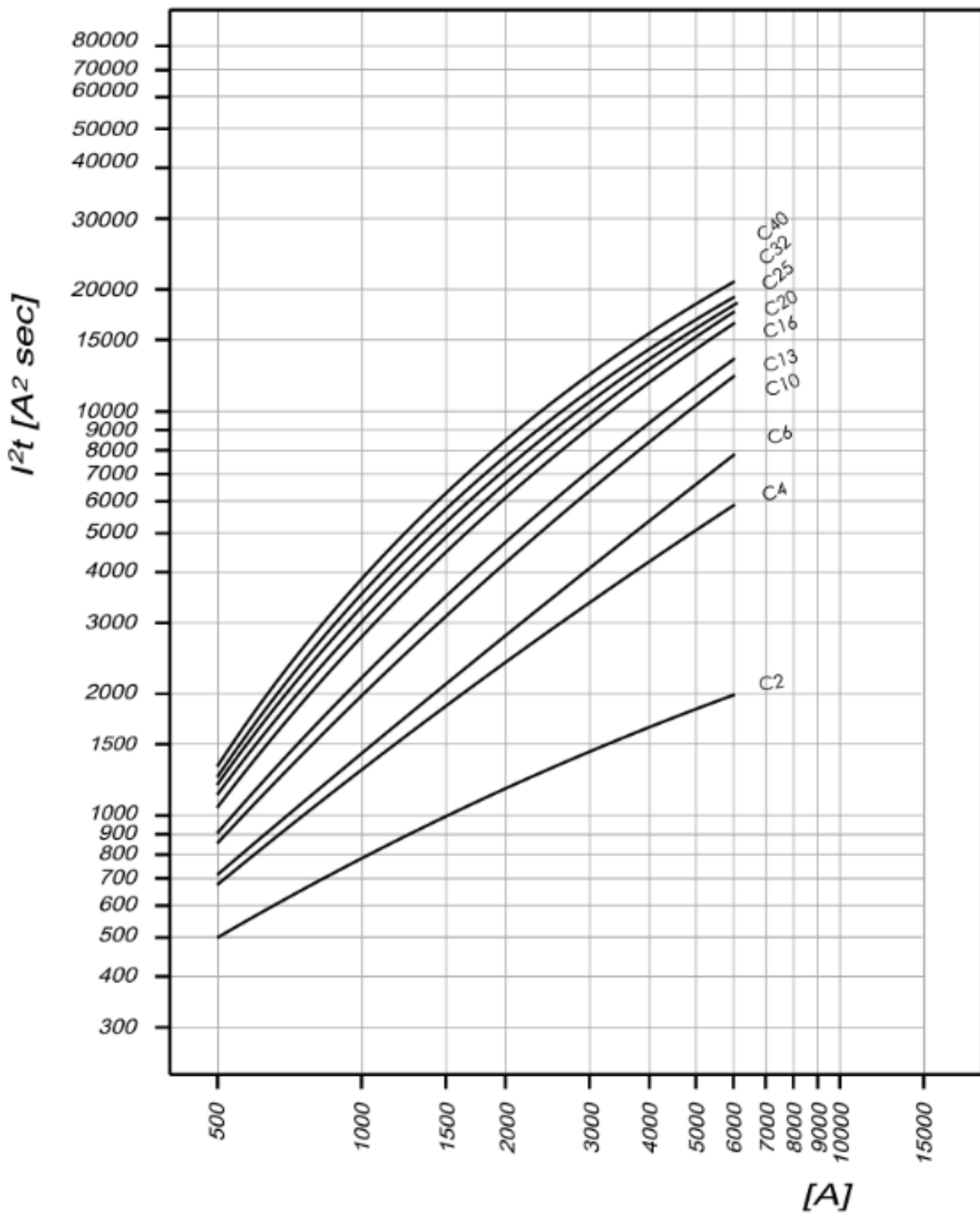


Maximale Durchlassenergie

Kennlinie B, Serie BS0185xx

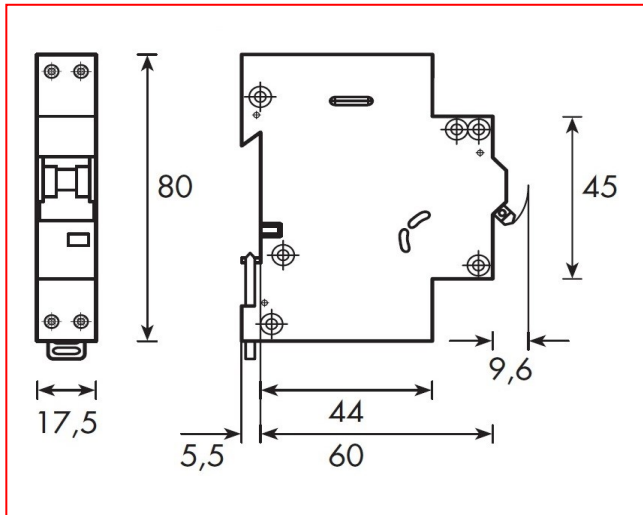


■ Kennlinie C, Serie BS0175xx

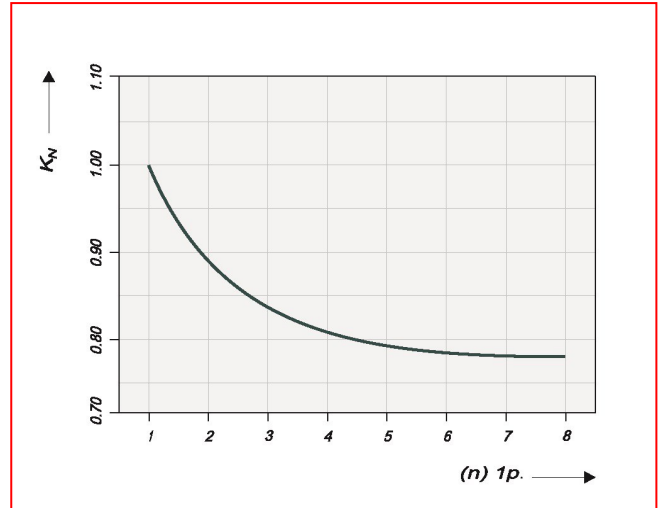


Leitungsschutzschalter Serie BS, 1 +N auf 1TE

Maßskizze



Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leistungsschutzschaltern



Einfluss der Umgebungstemperatur auf den Auslösestrom

I_n [A]	Umgebungstemperatur T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
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
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
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

$I_{MA}(f)/I_{MA}(50\text{ Hz})$ [%]	Netzfrequenz f [Hz]						
	16 2/3	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

■ Gesamt-Verlustleistung bei I_N

B- Charakteristik

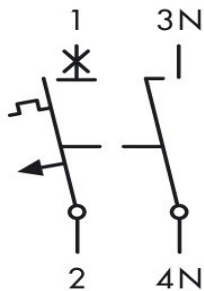
In [A]	P [W]
6	7,4
10	2,2
13	3,4
16	2,8

C- Charakteristik

In [A]	P [W]
2	1,4
4	1,3
6	1,7
10	2,2
13	3,4
16	2,8
20	3,7
25	3,2
32	6,5

Schaltbild

1+N



Zulässige Klemmungen

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

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

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

Leitungsschutzschalter, Serie BS, 6kA, 1 +N auf 1TE

Bezeichnung	Bestellnummer
Kennlinie B	
6 A	BS018506
10 A	BS018510
13 A	BS018513
16 A	BS018516
Kennlinie C	
2 A	BS017502
4 A	BS017504
6 A	BS017506
10 A	BS017510
13 A	BS017513
16 A	BS017516
20 A	BS017520
25 A	BS017525
32 A	BS017532