

## Leitungsschutzschalter, 20A, 1p, Z-Char



**Typ** FAZ-Z20/1  
**Katalog Nr.** 278627  
**Eaton Katalog Nr.** FAZ-Z20/1

Abbildung ähnlich

### Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig
Auslösecharakteristik			Z
Anwendung			Schaltgeräte für Industrieanwendungen und gehobener Zweckbau
Bemessungsstrom	$I_n$	A	20
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2		kA	15
Sortiment			FAZ

### Technische Daten

#### Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	240/415
		V DC	60 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2		kA	15
Betriebsschaltvermögen		kA	7.5
Charakteristik			B, C, D
max. Vorsicherung		A gL/gG	125
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer			> 10000 Schaltspiele
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

#### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Klemmschutz			finger-/handrücksicher nach BGV A2
Einbaubreite je Pol		mm	17.5
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20, IP40 (eingebaut)
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 × 25
		mm <sup>2</sup>	2 × 10
Materialstärke Verschiebung		mm	0.8 - 2
Einbaulage			beliebig

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	20
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	4.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0

Betriebsumgebungstemperatur min.	°C	-40
Betriebsumgebungstemperatur max.	°C	75
linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit		

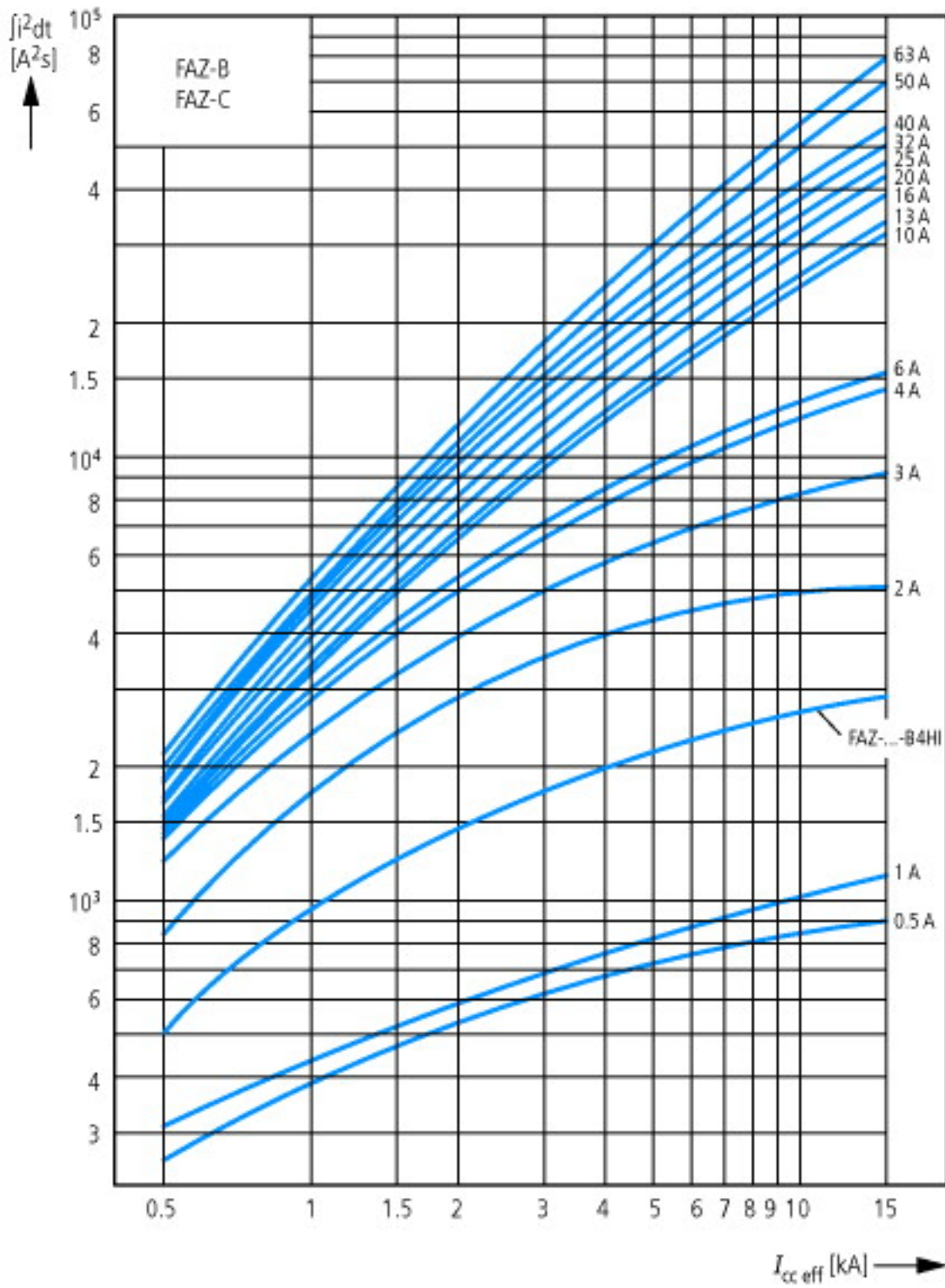
## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecI@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])		
Auslösecharakteristik		Z
Polzahl (gesamt)		1
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	20
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 230 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach EN 60898 bei 400 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen I <sub>cu</sub> nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	10
Spannungsart		AC
Energiebegrenzungsklasse		3
Frequenz	Hz	50 - 60
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Breite in Teilungseinheiten		1
Einbautiefe	mm	70.5
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Schutzart (IP)		IP20

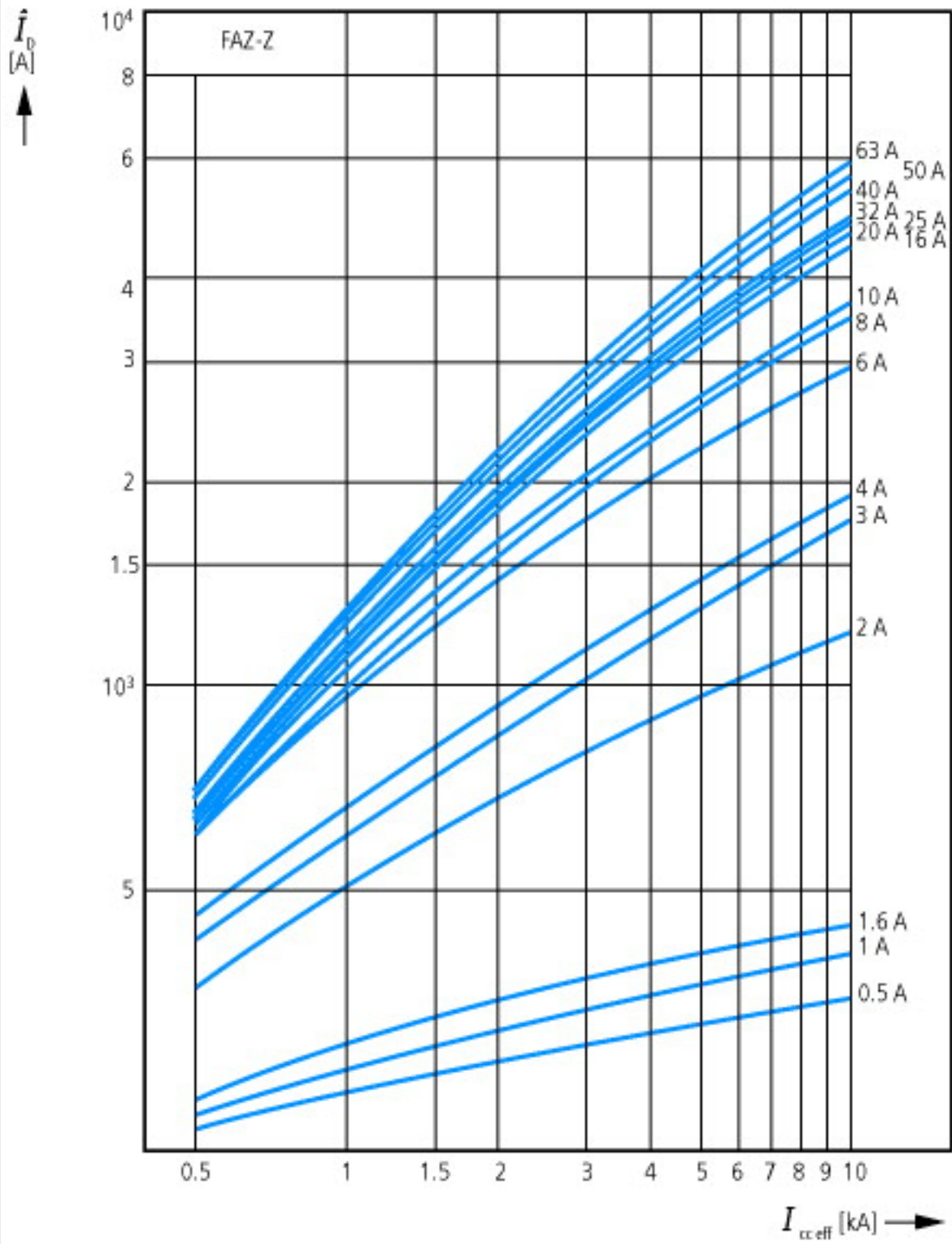
## Approbationen

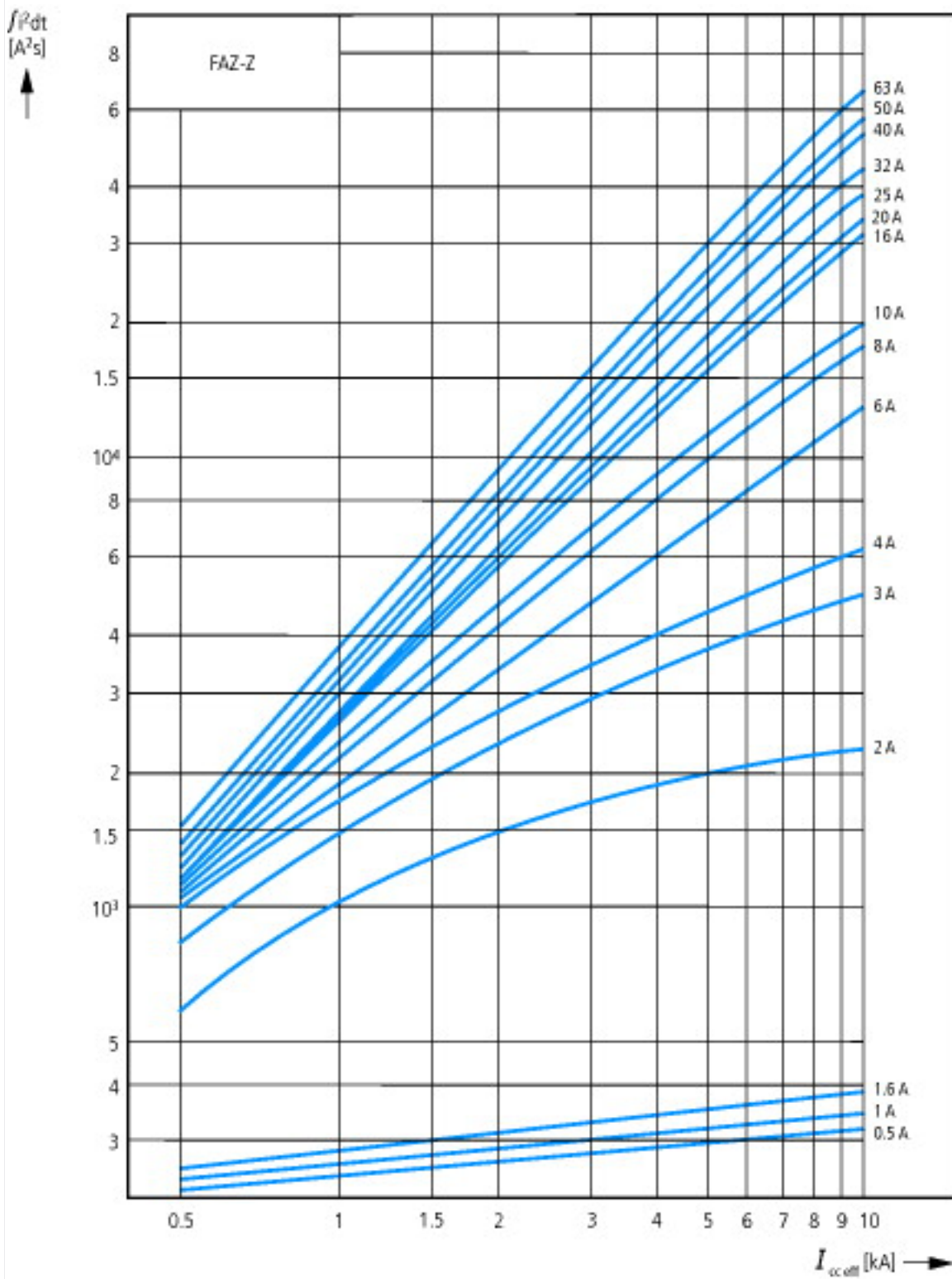
Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -

# Kennlinien



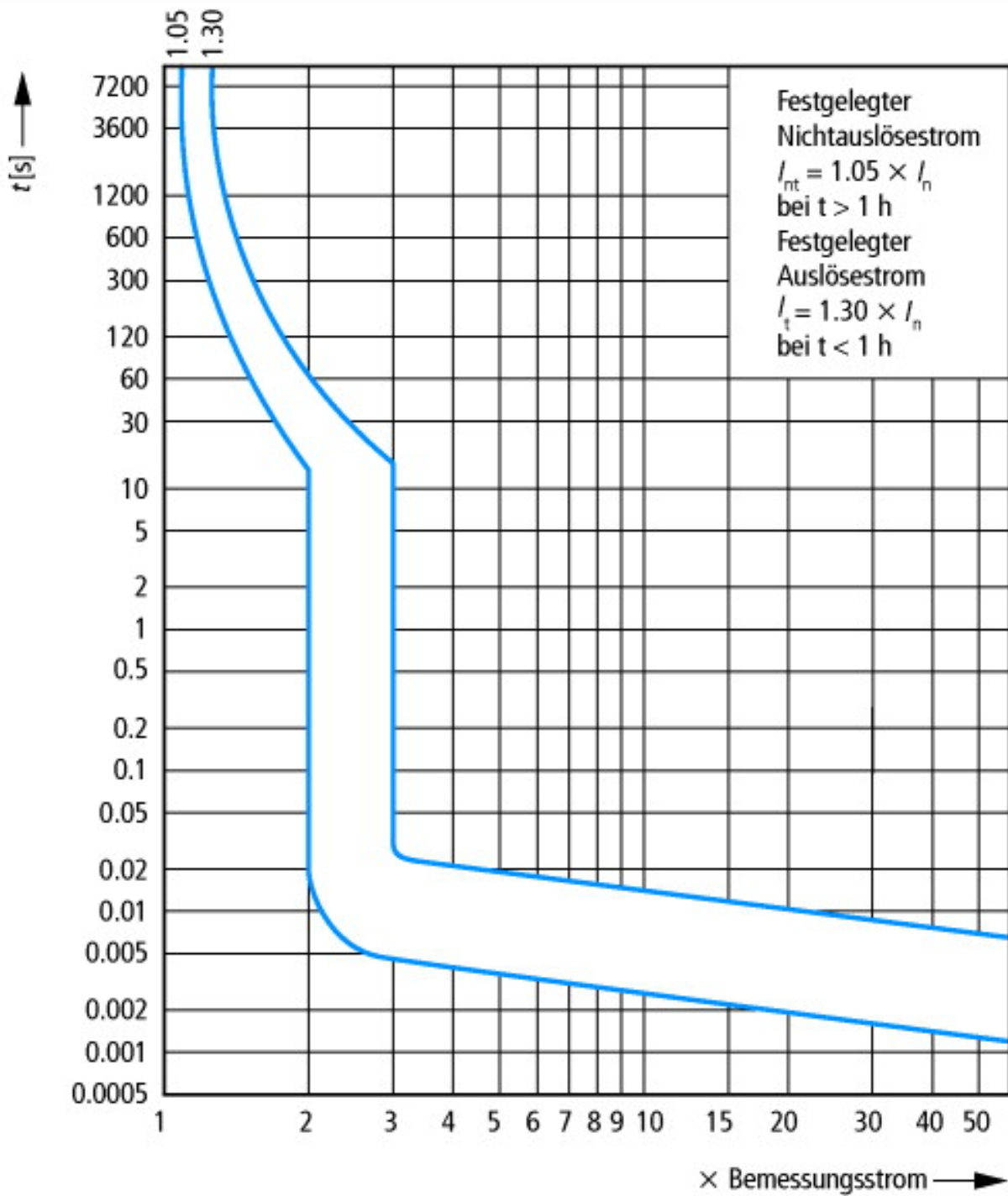
Durchlassenergie  $I^2t$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





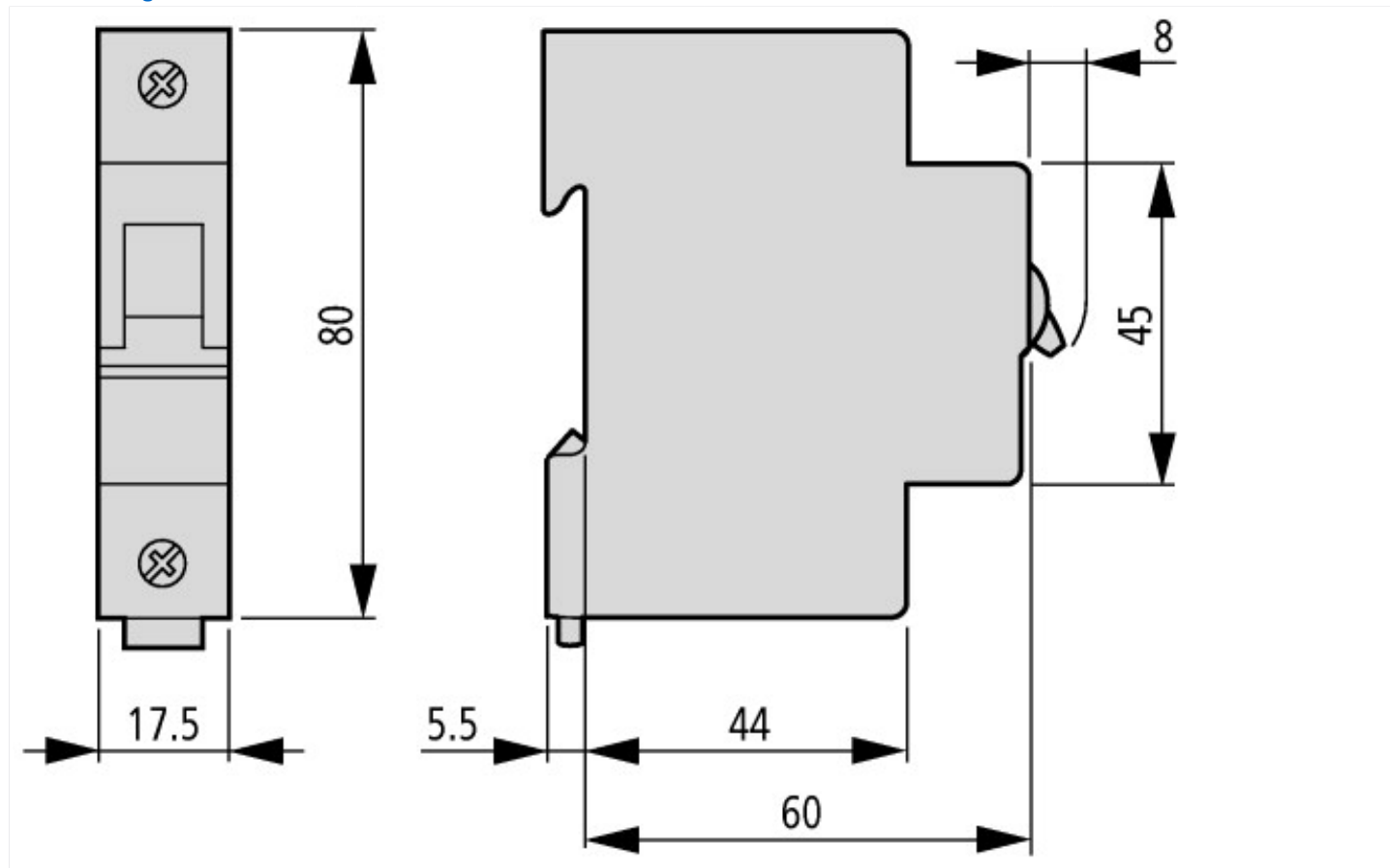
Durchlassstrom  $I_D$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





Auslösecharakteristik bei 30 °C:  
 Z nach IEC/EN 60947

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/17550701.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf)