



## LS-Schalter, 1,6A, 1p, Z-Char

**Typ** FAZ-Z1.6/1  
**Art.-Nr.** 278619  
**Katalog Nr.** FAZ-Z1.6/1

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig
Auslösecharakteristik			Z
Anwendung			Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	1.6
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	230/400
		V DC	48 (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
Klemmenschutz			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	1.6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	2.6
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0

Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	75
			linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit

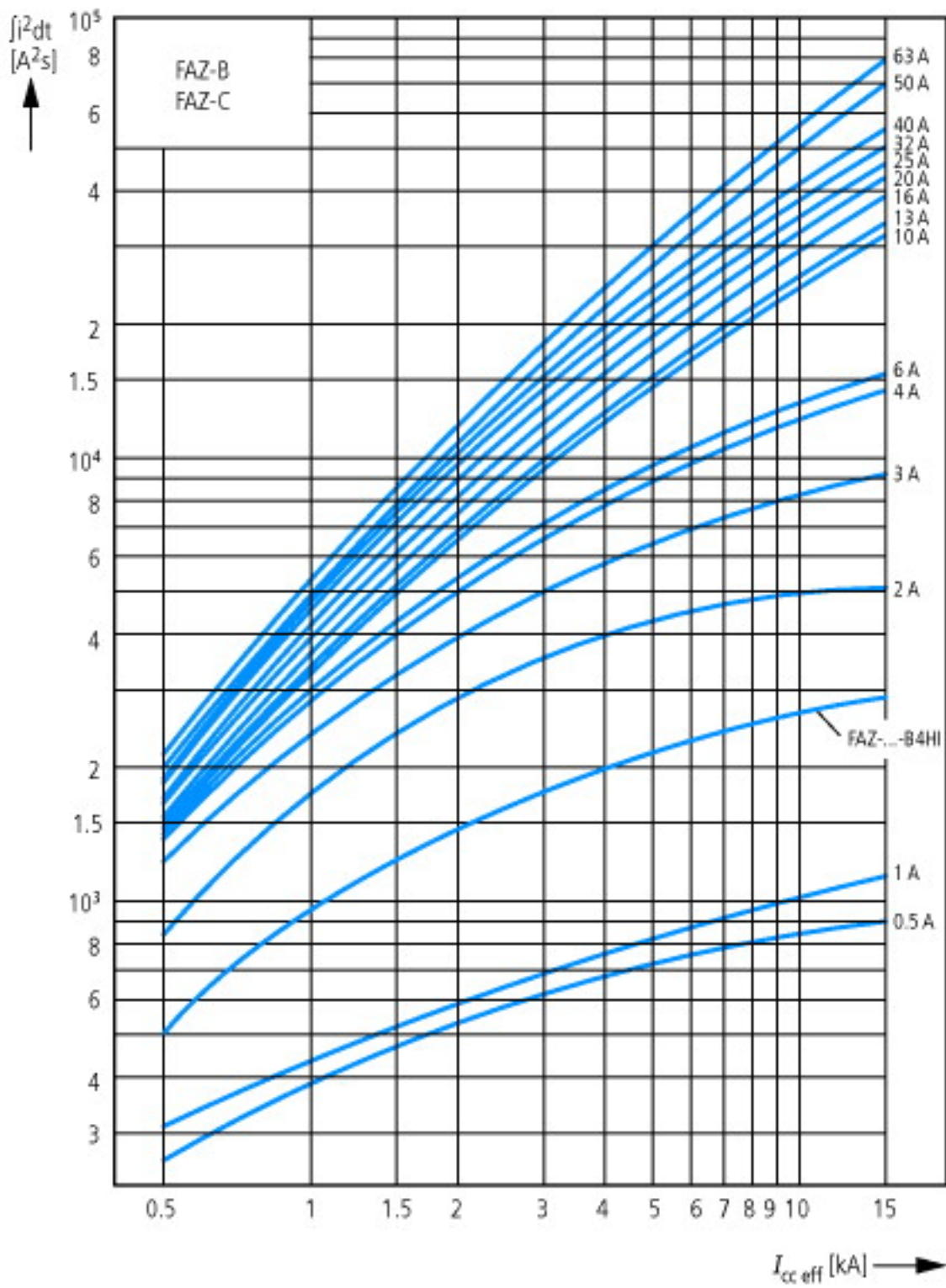
## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])			
Auslösecharakteristik			Z
Polzahl (gesamt)			1
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	1.6
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

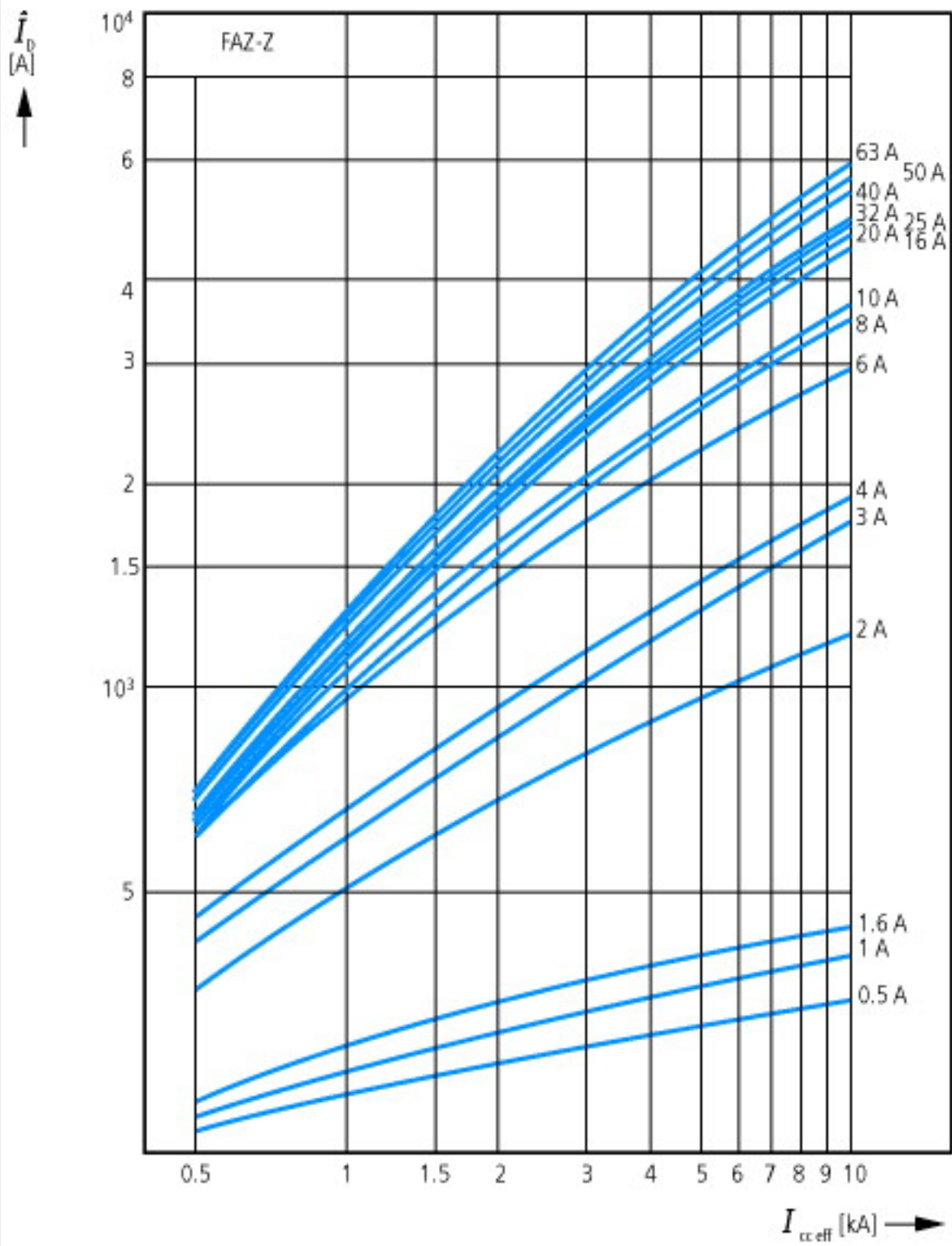
## Approbationen

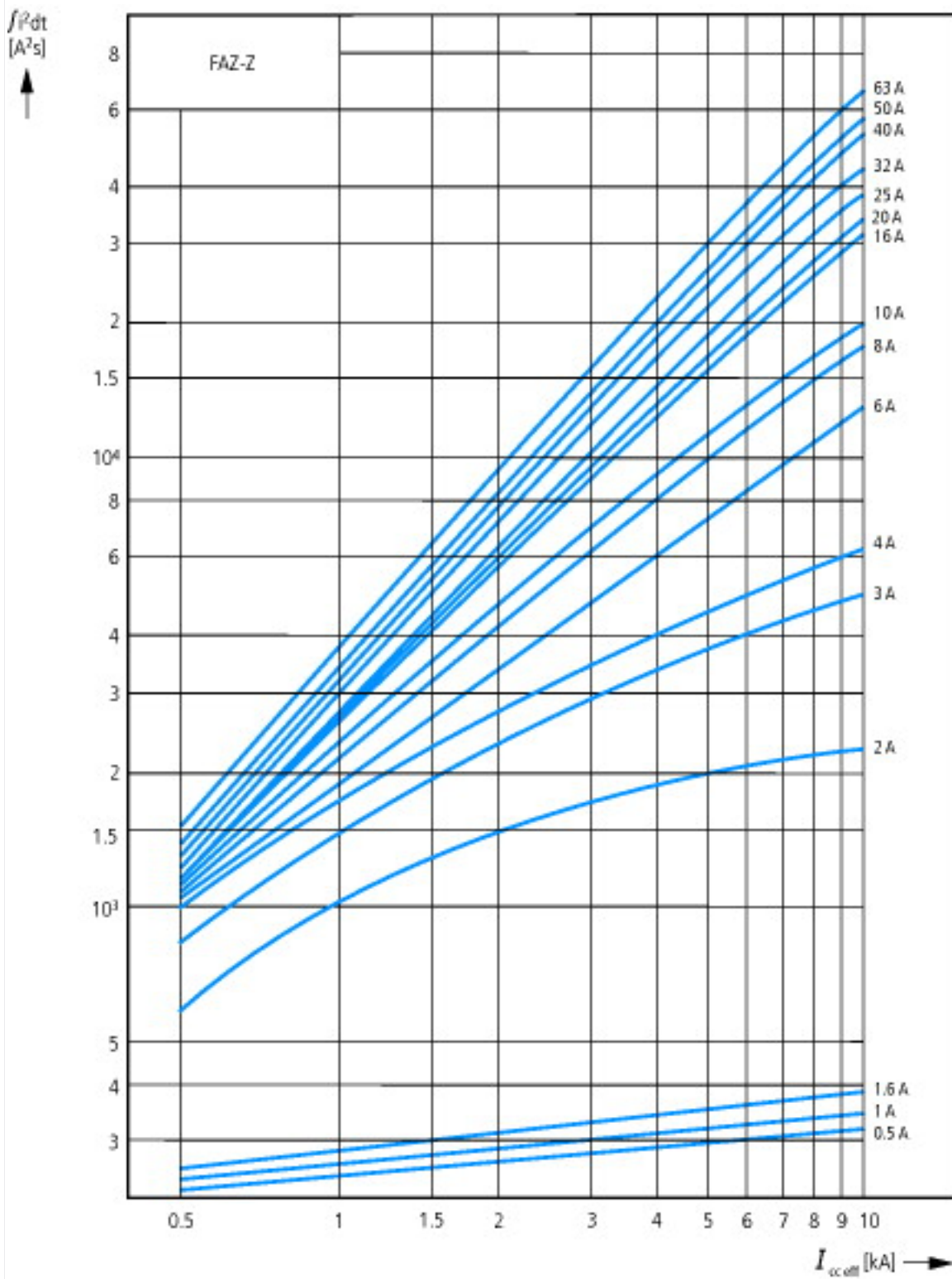
Produktname			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL Datei Nr.			E177451
UL Category Control Nr.			QVNU2, QVNU8
CSA Datei Nr.			204453
CSA Klasse Nr.			3215-30
Nordamerika Zertifizierung			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector only
Geeignet für			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



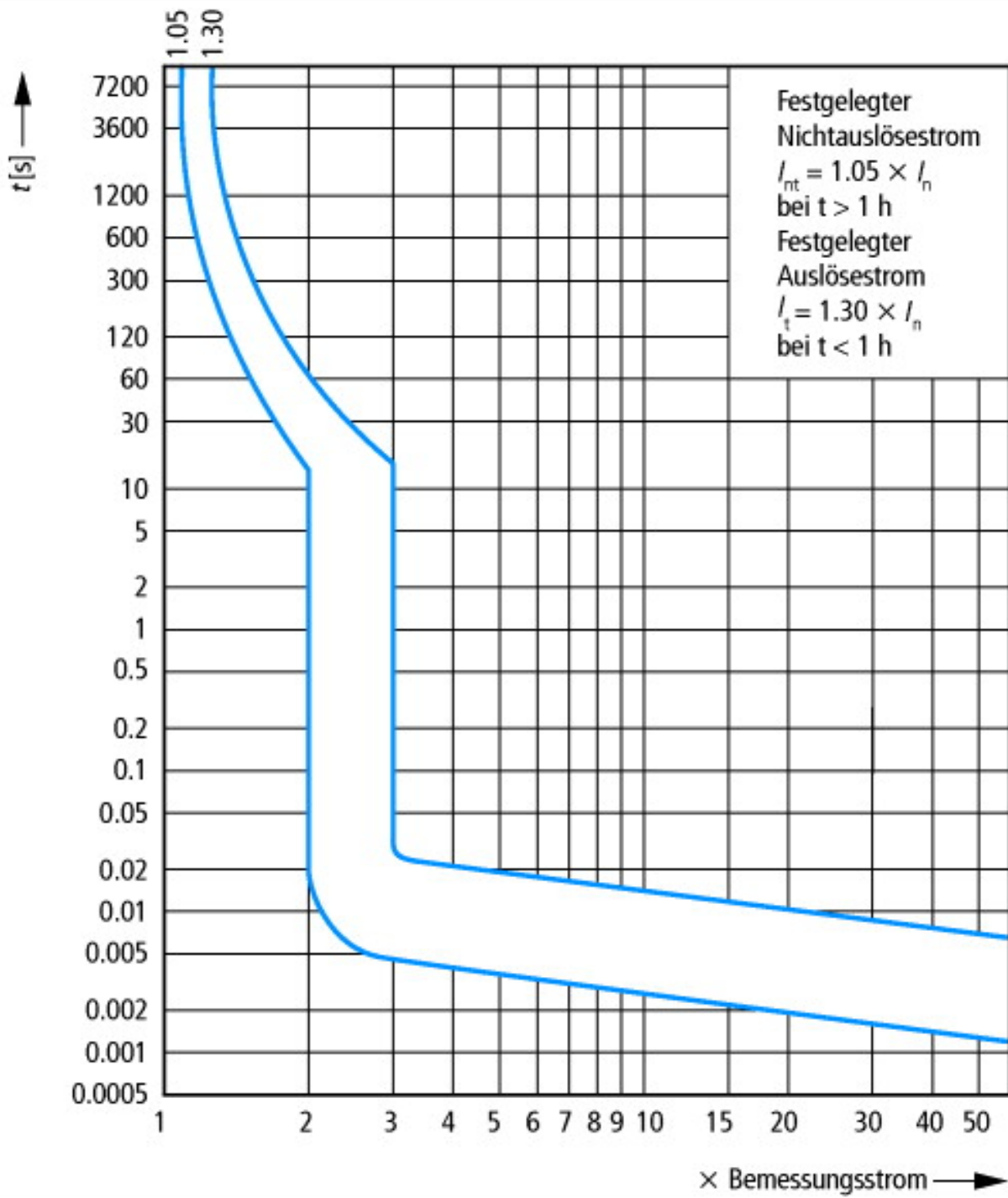
Durchlassenergie  $I^2t$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





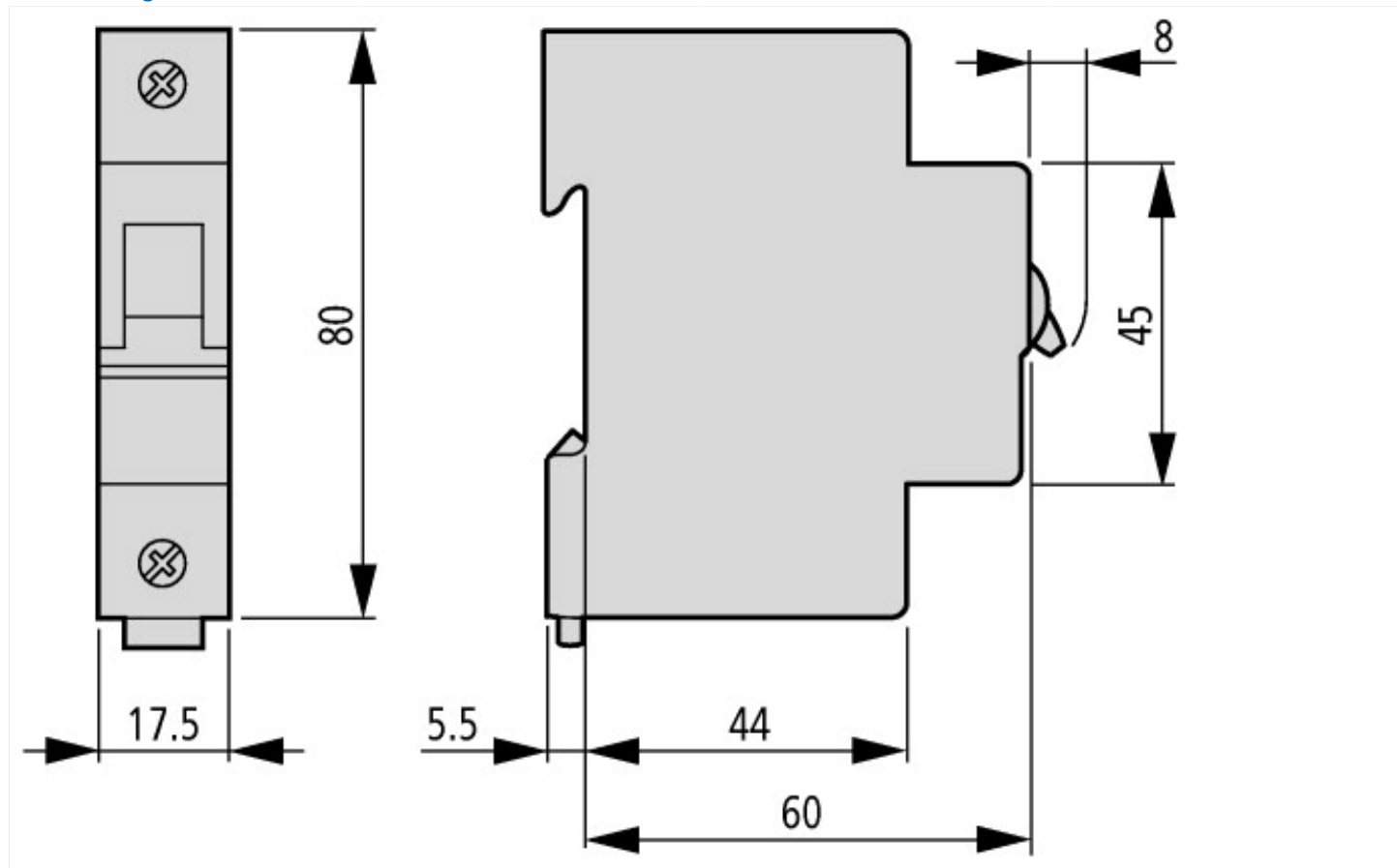
Durchlassstrom  $I_D$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





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)