



LS-Schalter, 10A, 1p, Z-Char

Typ FAZ-Z10/1
Art.-Nr. 278625
Katalog Nr. FAZ-Z10/1

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig
Auslösecharakteristik			Z
Anwendung			Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	10
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
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 ²	
		mm ²	1 × 25
		mm ²	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	10
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	3.3
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0

Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	75
			linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit

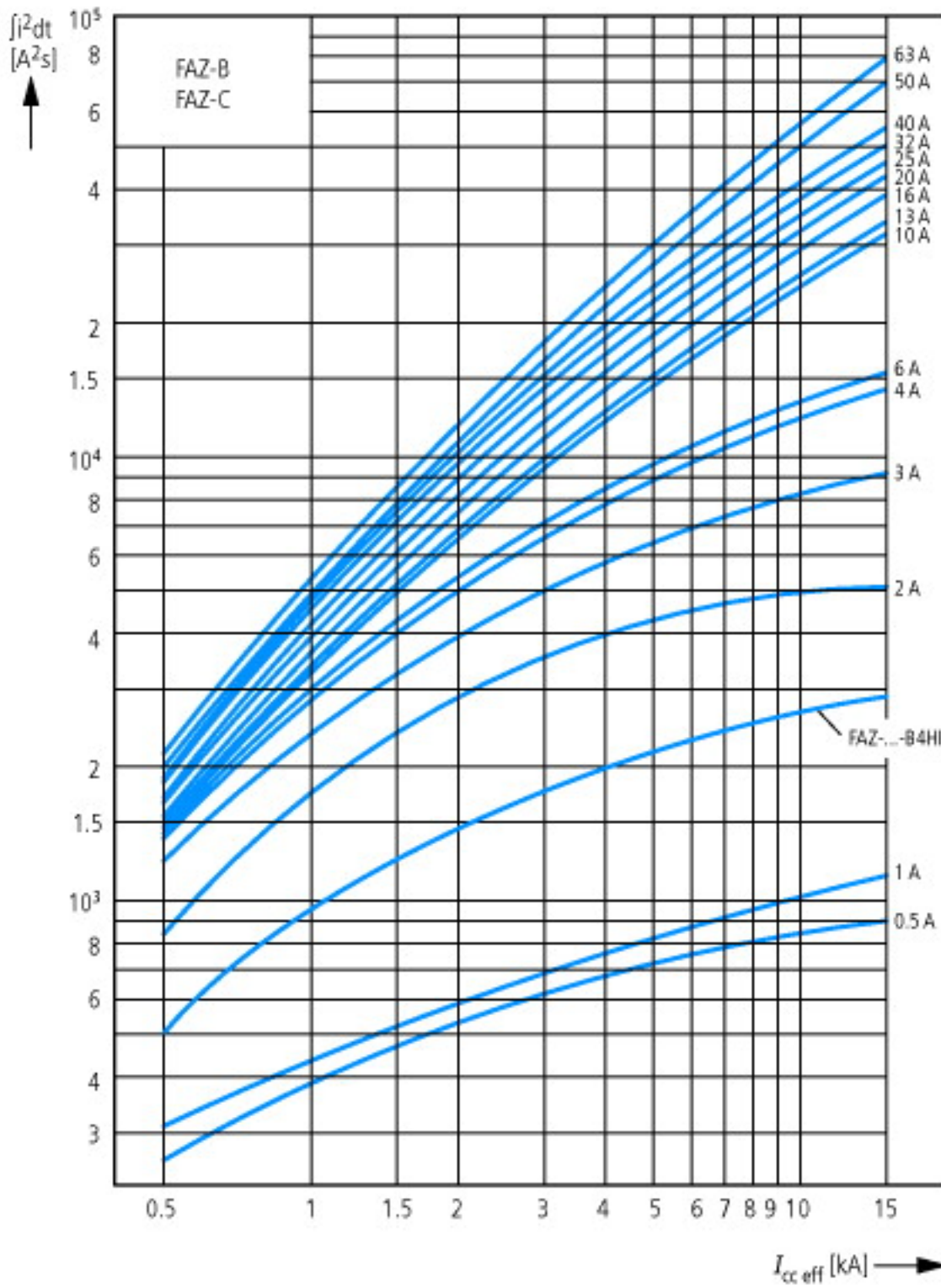
Technische Daten nach ETIM 6.0

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	10
Bemessungsspannung		V	230
Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach EN 60898 bei 230 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach EN 60898 bei 400 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen I _{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	10
Bemessungsschaltvermögen I _{cu} 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

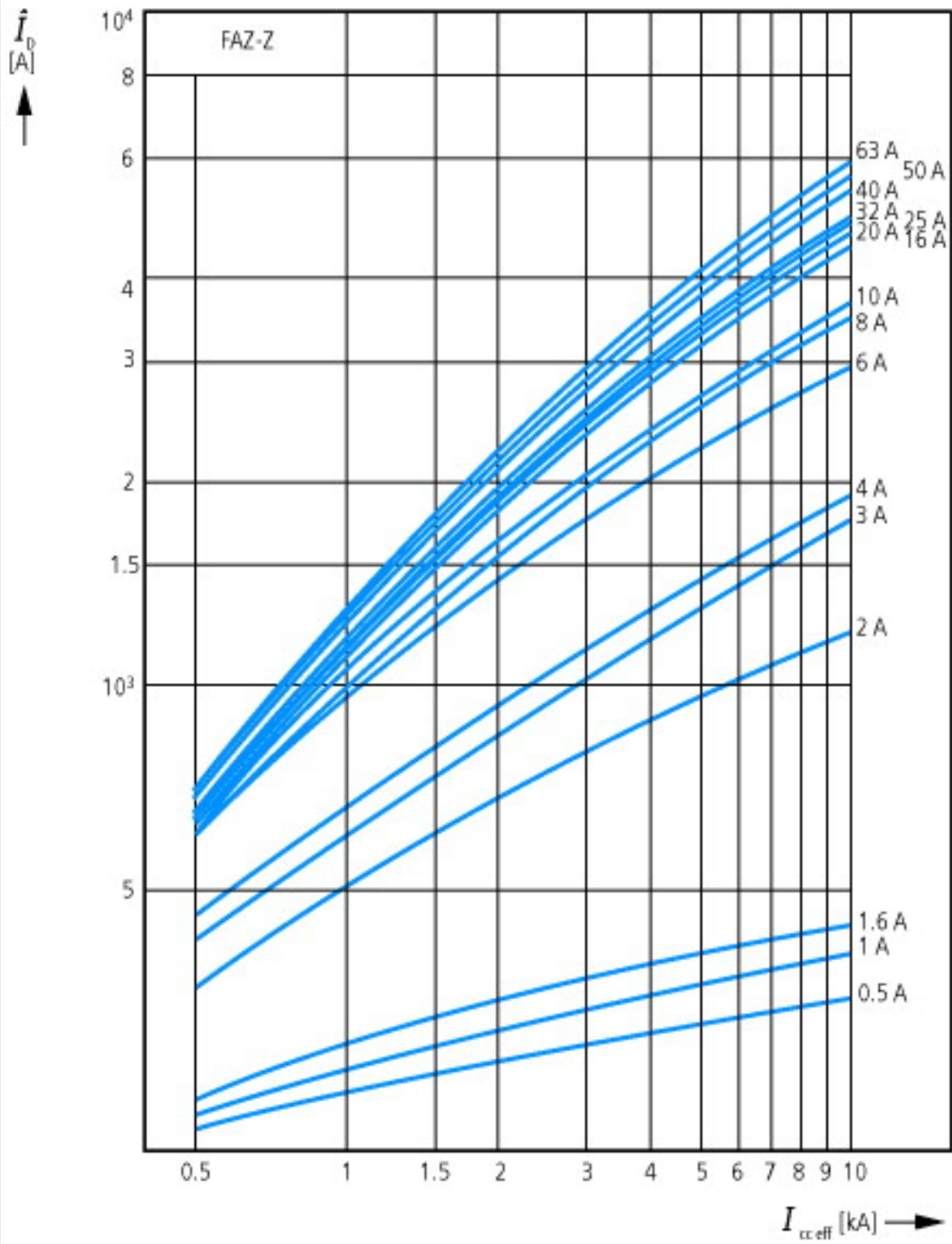
Approbationen

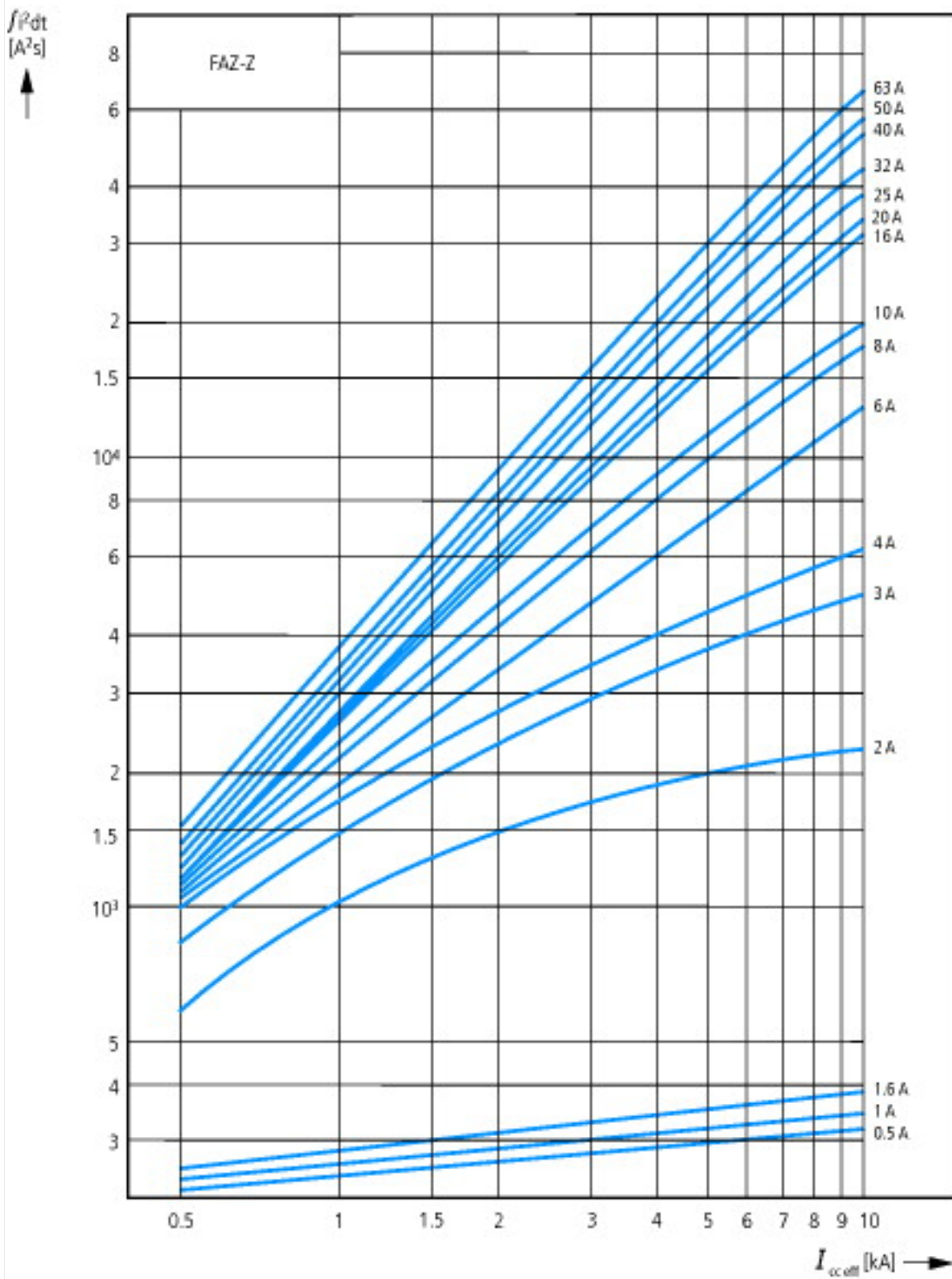
Produktname			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL Datei Nr.			E177451
UL Category Control Nr.			QVNU2, QVNU8
CSA Datei Nr.			204453
CSA Klasse Nr.			3215-30
Nordamerika Zertifizierung			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector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

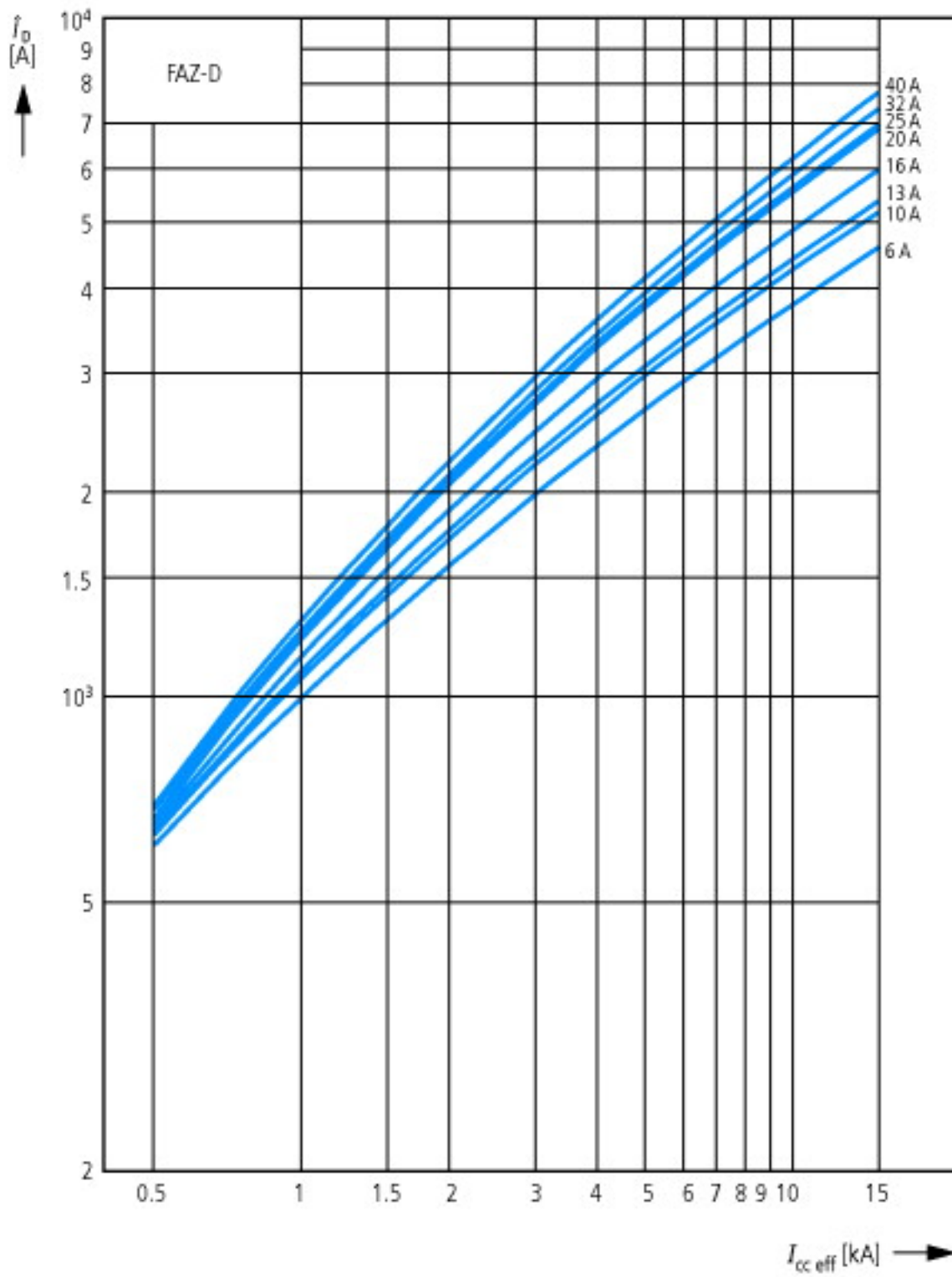


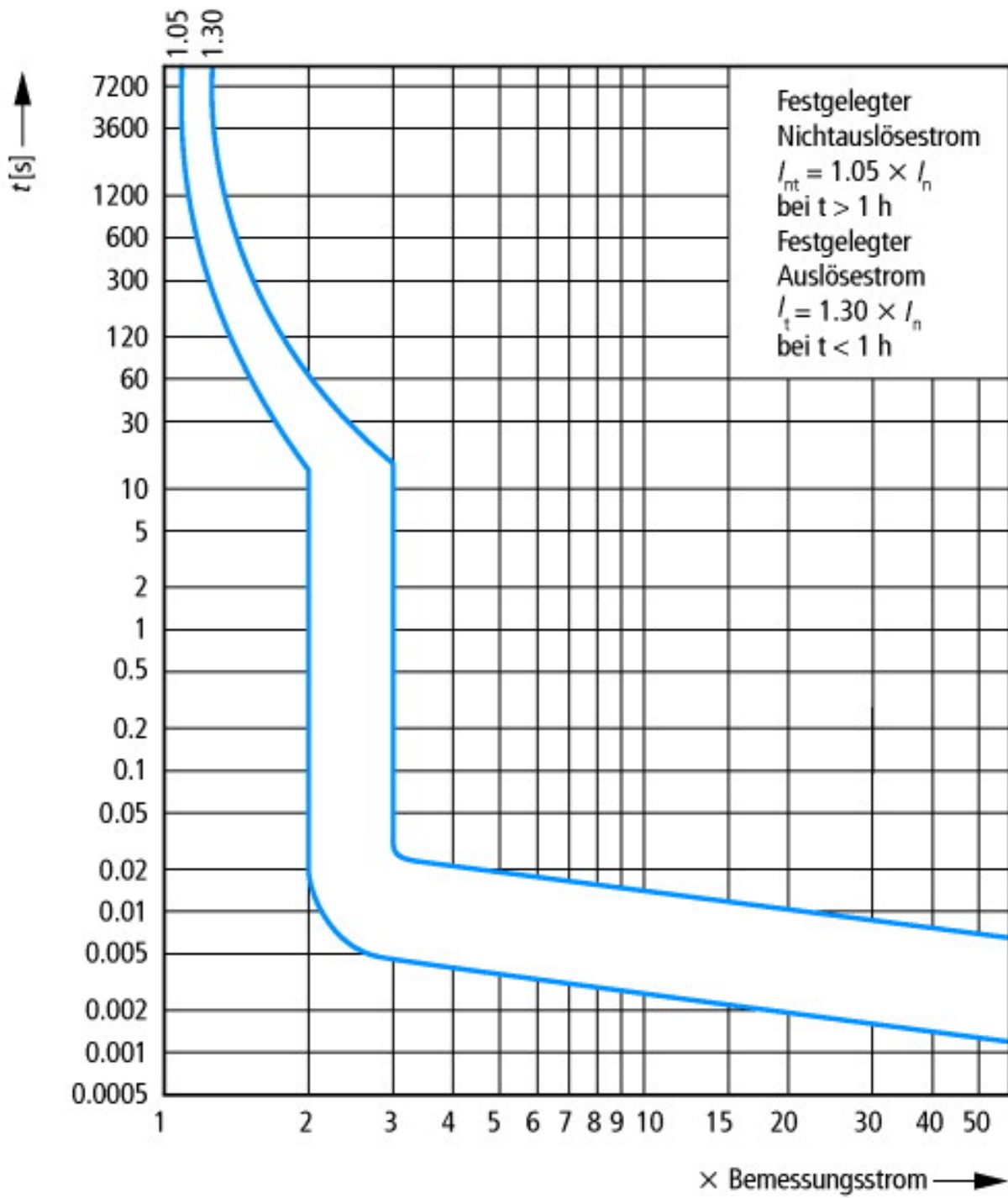
Durchlassenergie I^2t
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





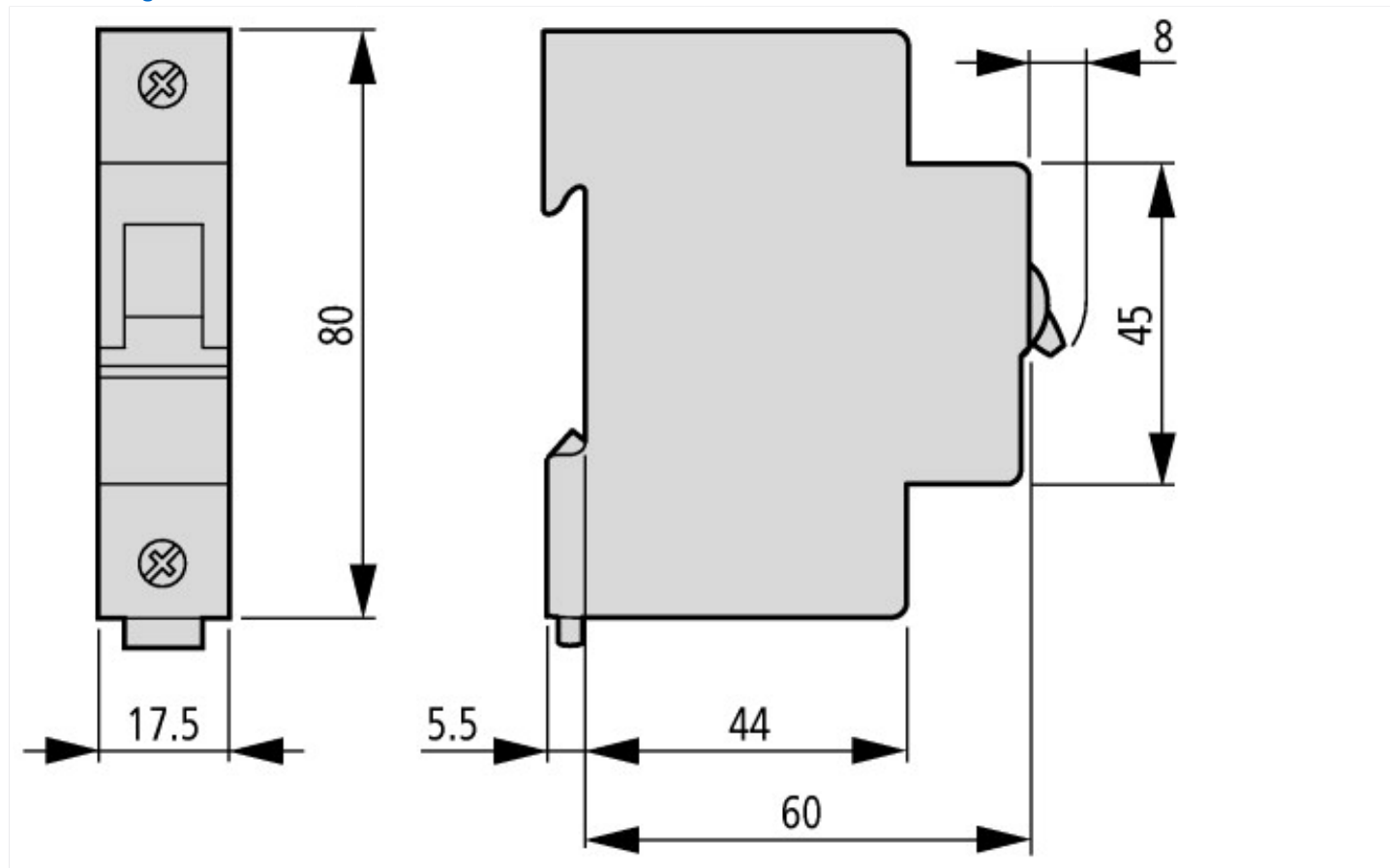
Durchlassstrom I_D
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





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