



## Leitungsschutzschalter, 40A, 3p, Z-Char

**Typ** FAZ-Z40/3  
**Katalog Nr.** 278931  
**Eaton Katalog Nr.** FAZ-Z40/3

Abbildung ähnlich

### Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			3-polig
Auslösecharakteristik			Z
Anwendung			Schaltgeräte für Industrieanwendungen und gehobener Zweckbau
Bemessungsstrom	$I_n$	A	40
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
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	40
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	13.4
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			

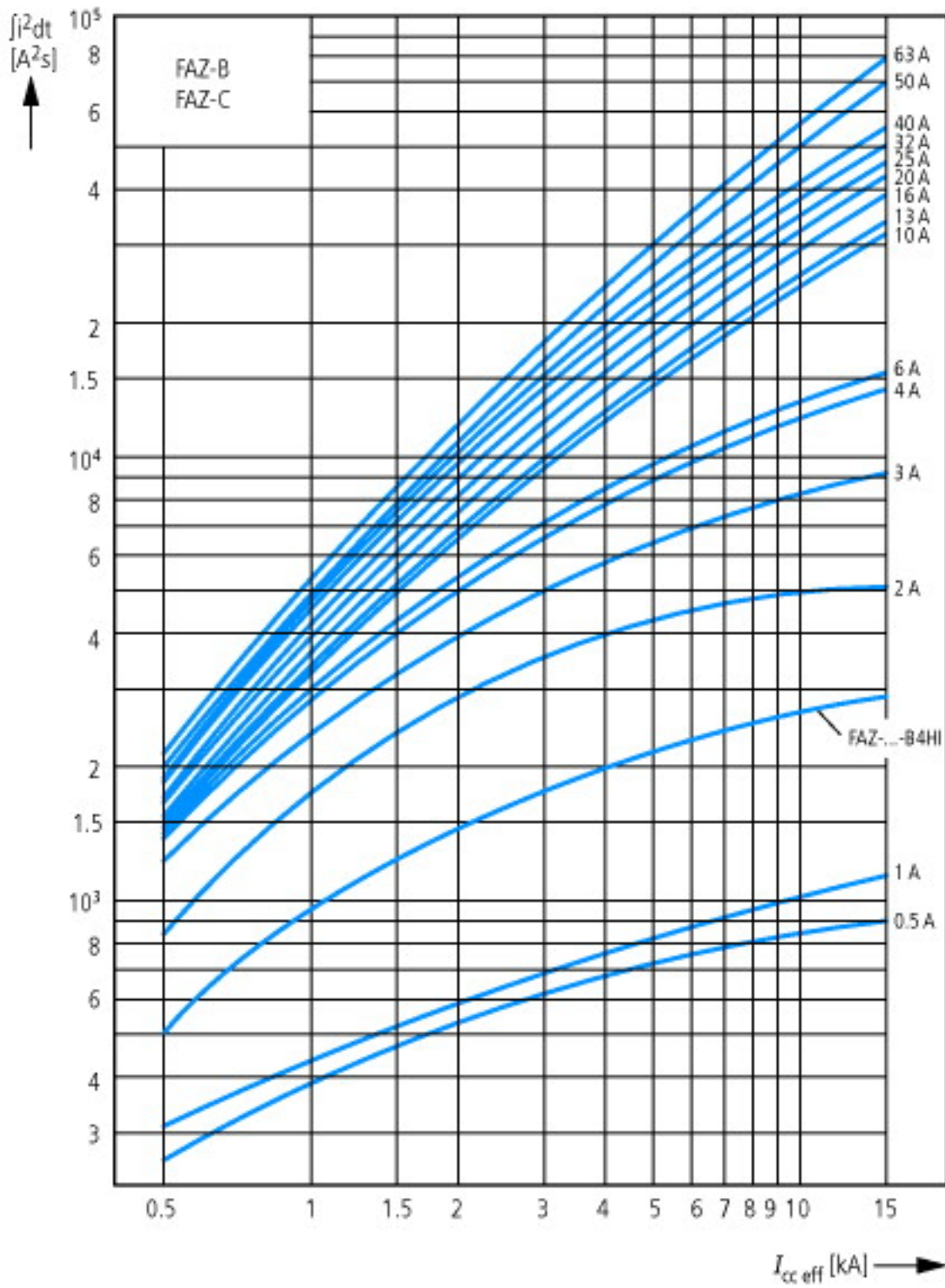
## Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])			
Auslösecharakteristik			Z
Polzahl (gesamt)			3
Anzahl der abgesicherten Pole			3
Bemessungsstrom	A		40
Bemessungsspannung	V		400
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V	kA		0
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V	kA		0
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA		10
Bemessungsschaltvermögen Icu 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			3
Einbautiefe	mm		70.5
Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Schutzart (IP)			IP20

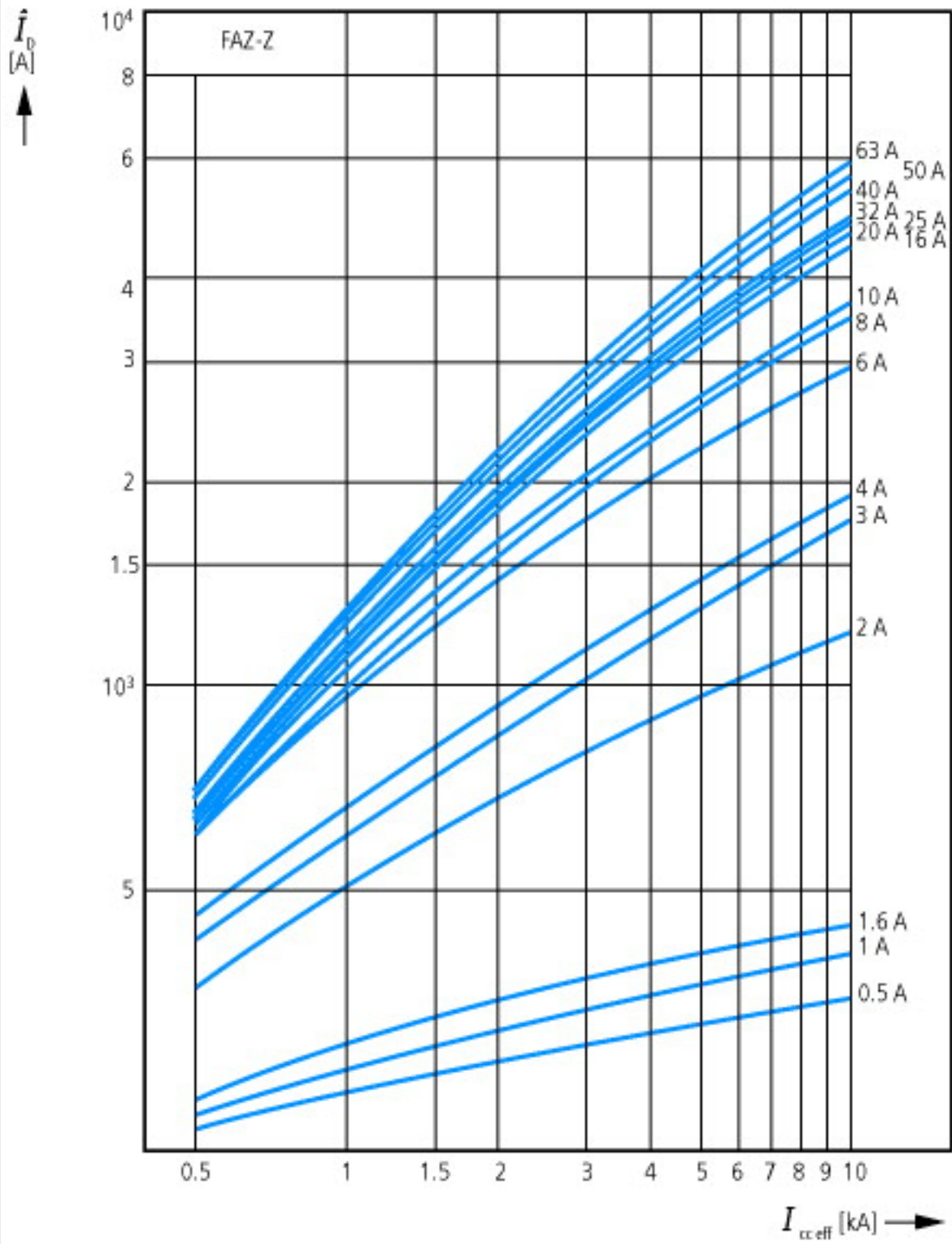
## Approbationen

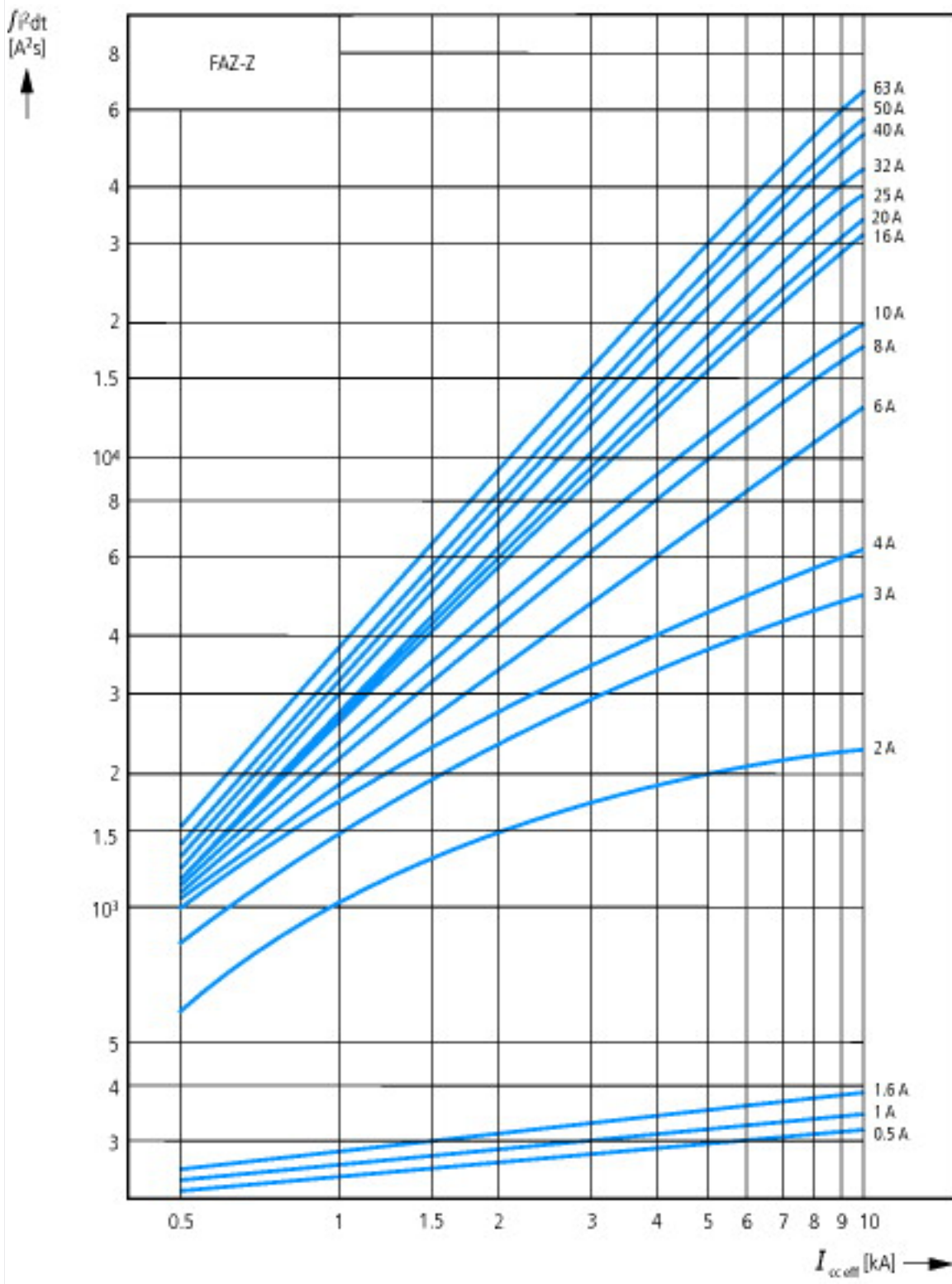
Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector only
Suitable for			Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Max. Voltage Rating			480Y/277 VAC
Degree of Protection			IEC: IP20; UL/CSA Type: -

# Kennlinien

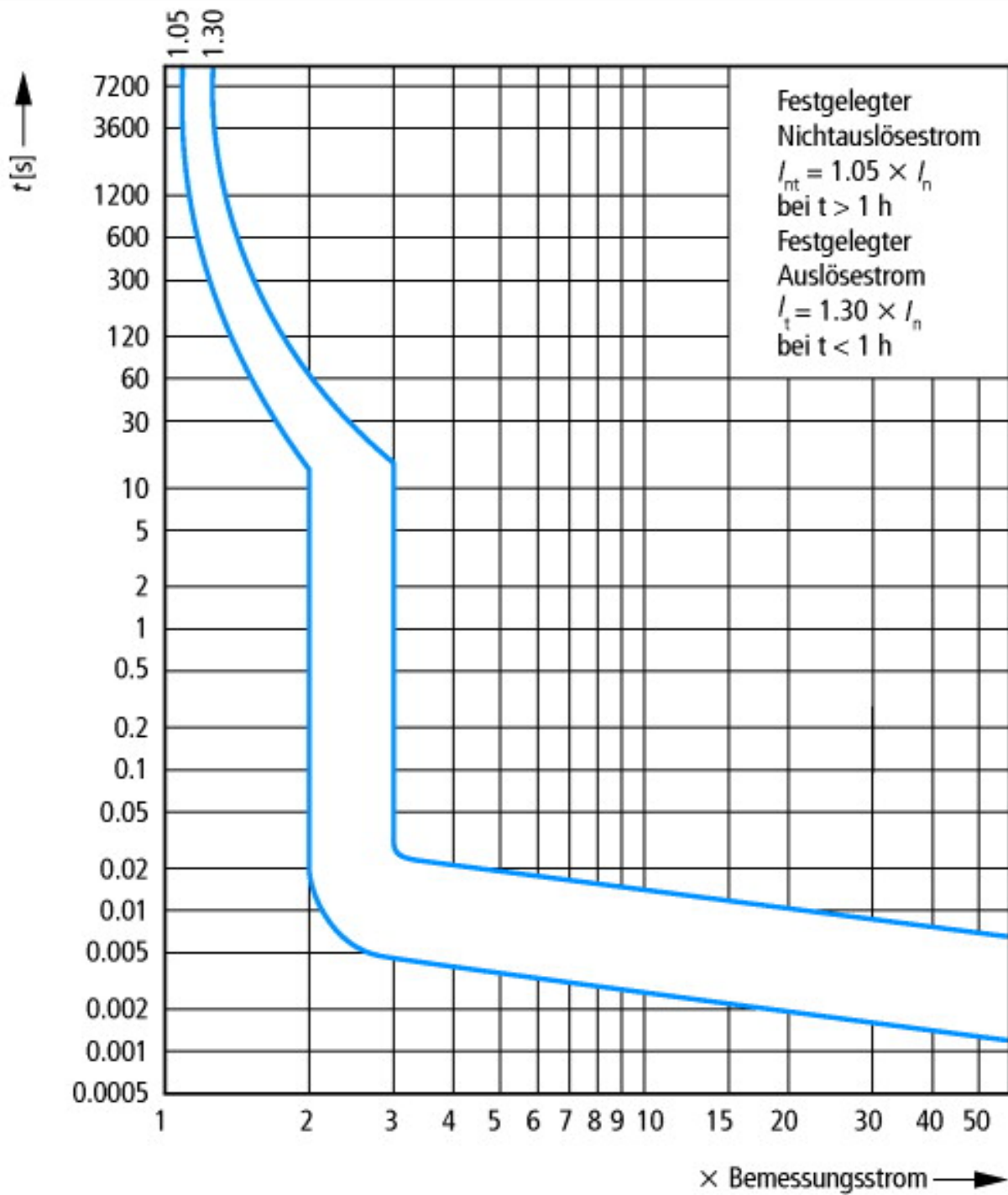


Durchlassenergie  $\int i^2 dt$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898



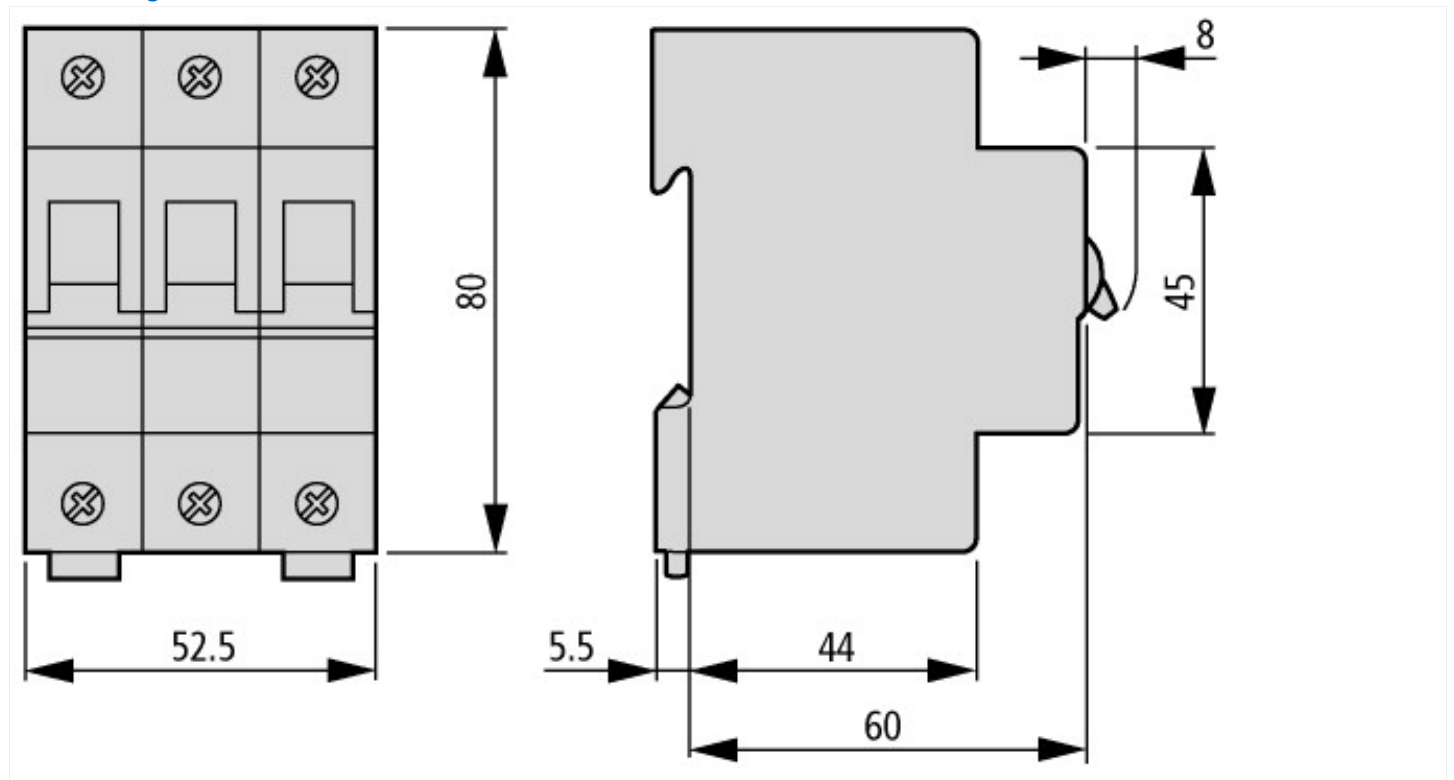






Auslösecharakteristik bei 30 °C:  
 Z nach IEC/EN 60947

## 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)