

# Leitungsschutzschalter

Typ

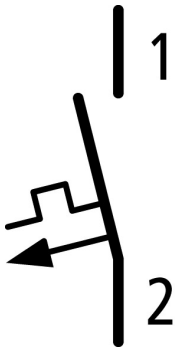
FAZ-C1/1

Art.-Nr.

278546



## Lieferprogramm

Sortiment			Leitungsschutzschalter FAZ
Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schnellauslöser-Ansprechstrom 5 - 10 x I <sub>n</sub>
Schaltvermögen			Schaltvermögen 15kA (IEC/EN 60947-2)
Bemessungsstrom	I <sub>n</sub>	A	1
Pole			1-polig
<b>Hinweise</b>			-
Schaltzeichen			

### Hinweise

Schaltvermögen

10 kA

(IEC/EN 60898)

Schaltvermögen

15 kA

(IEC/EN 60947-2)

#### Zusatzrüstung

Hilfsschalter

→ 286054

Spannungsauslöser

→ 291464

Montagezubehör

2-polig; 1N-polig

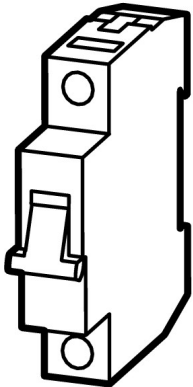
1-polig

Tiefe 71 mm

Tiefe 71 mm

Breite 17.5 mm

Breite 35 mm



3-polig

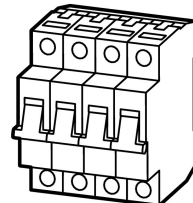
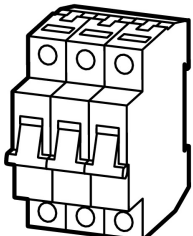
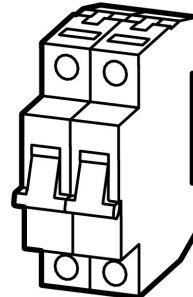
Tiefe 71 mm

Breite 52.5 mm

4-polig; 3N-polig

Tiefe 71 mm

Breite 70 mm



## Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Conditions of Acceptability  
Suitable for  
Current Limiting CB  
Max. Voltage Rating  
Degree of Protection

IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking  
E177451  
QVNU2, QVNU8  
204453  
3215-30  
UL Recognized, CSA certified  
Supplementary Protector only  
Branch Circuits; not as BCPD  
No  
277 VAC; 48 VDC  
IEC: IP20; UL/CSA Type: -

## Elektrisch

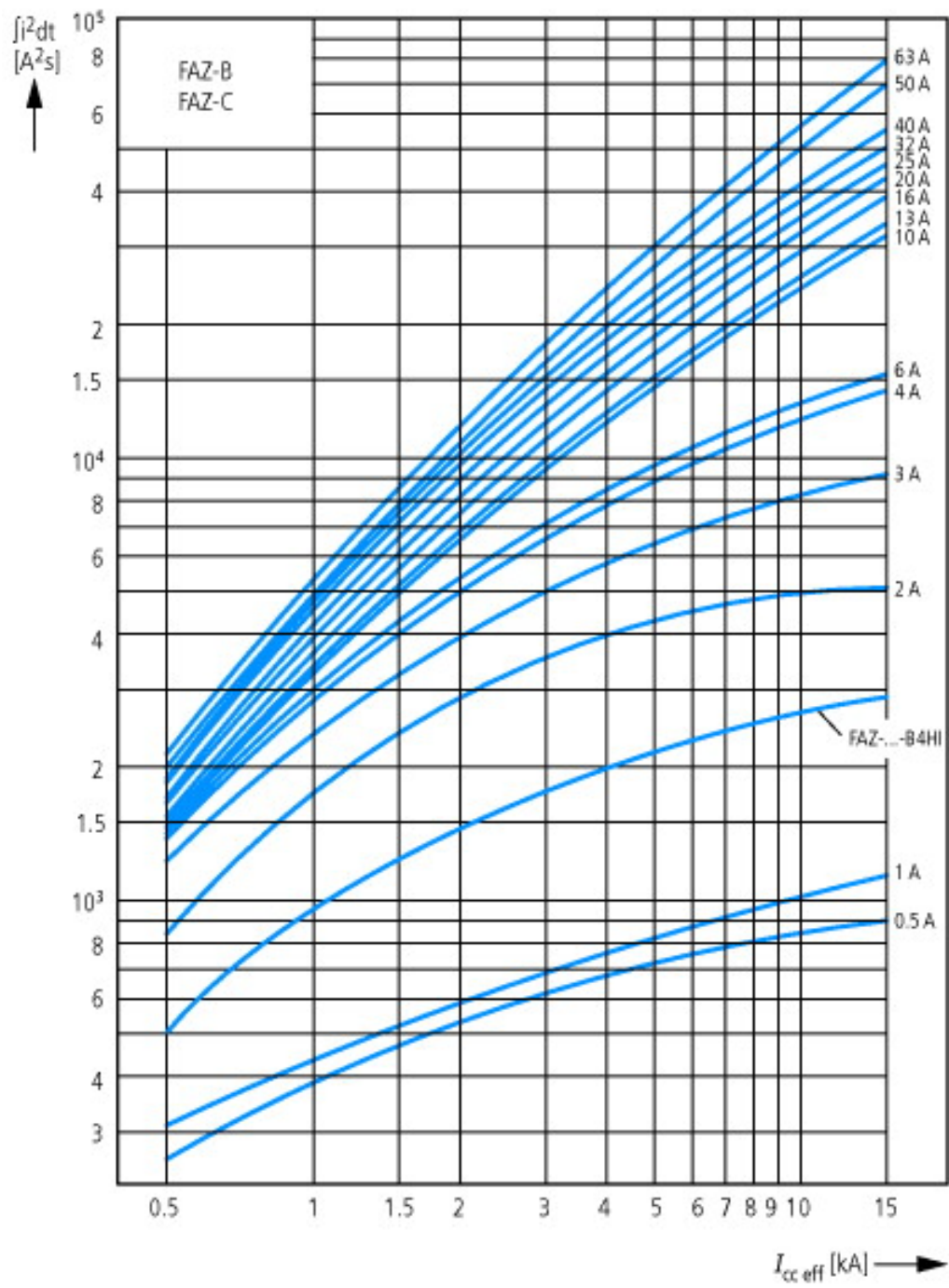
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	230/400
		V DC	48 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen		kA	15
Betriebsschaltvermögen		kA	7.5
Charakteristik			B, C, D
max. Vorsicherung		A gL/gG	125
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer	Schaltspiele		> 10000
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

## Mechanisch

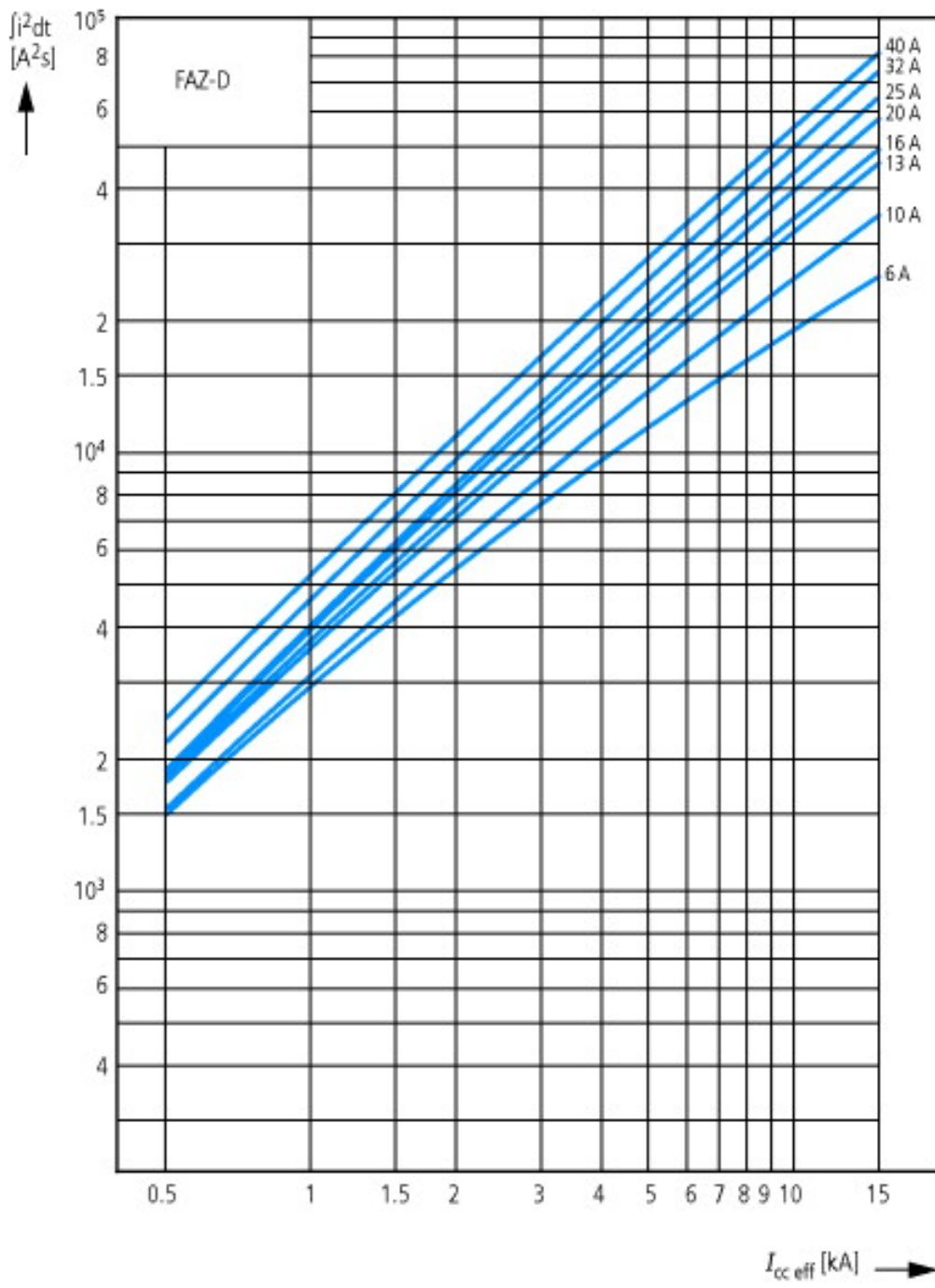
Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Klemmenschutz			finger-/handrücksicher nach BGV A2
Einbaubreite je Pol		mm	17.5
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20, IP40 (eingebaut)
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 ×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

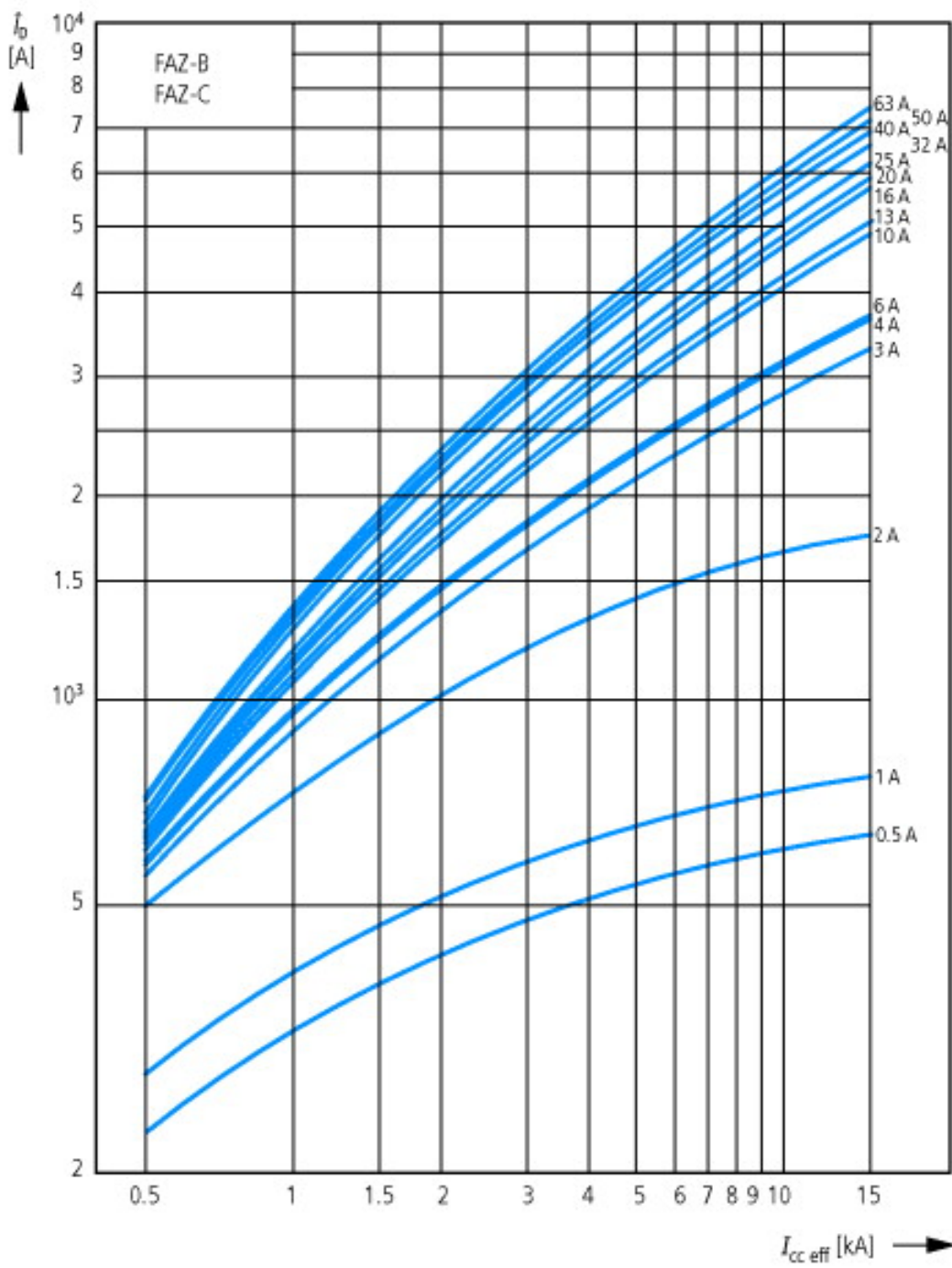
## Technische Daten nach ETIM 4.0

Frequenz		Hz	50
Spannungsart			AC
Einbautiefe		mm	71
Bemessungsstrom		A	1
Bemessungsspannung		V	230
Auslösecharakteristik			C
Polzahl			1
Energiebegrenzungsklasse			3
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Breite in Teilungseinheiten			1
Schutzart (IP)			IP20
Mitschaltender Neutralleiter			Nein
Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898		kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA	0
Zusatzeinrichtungen möglich			Ja

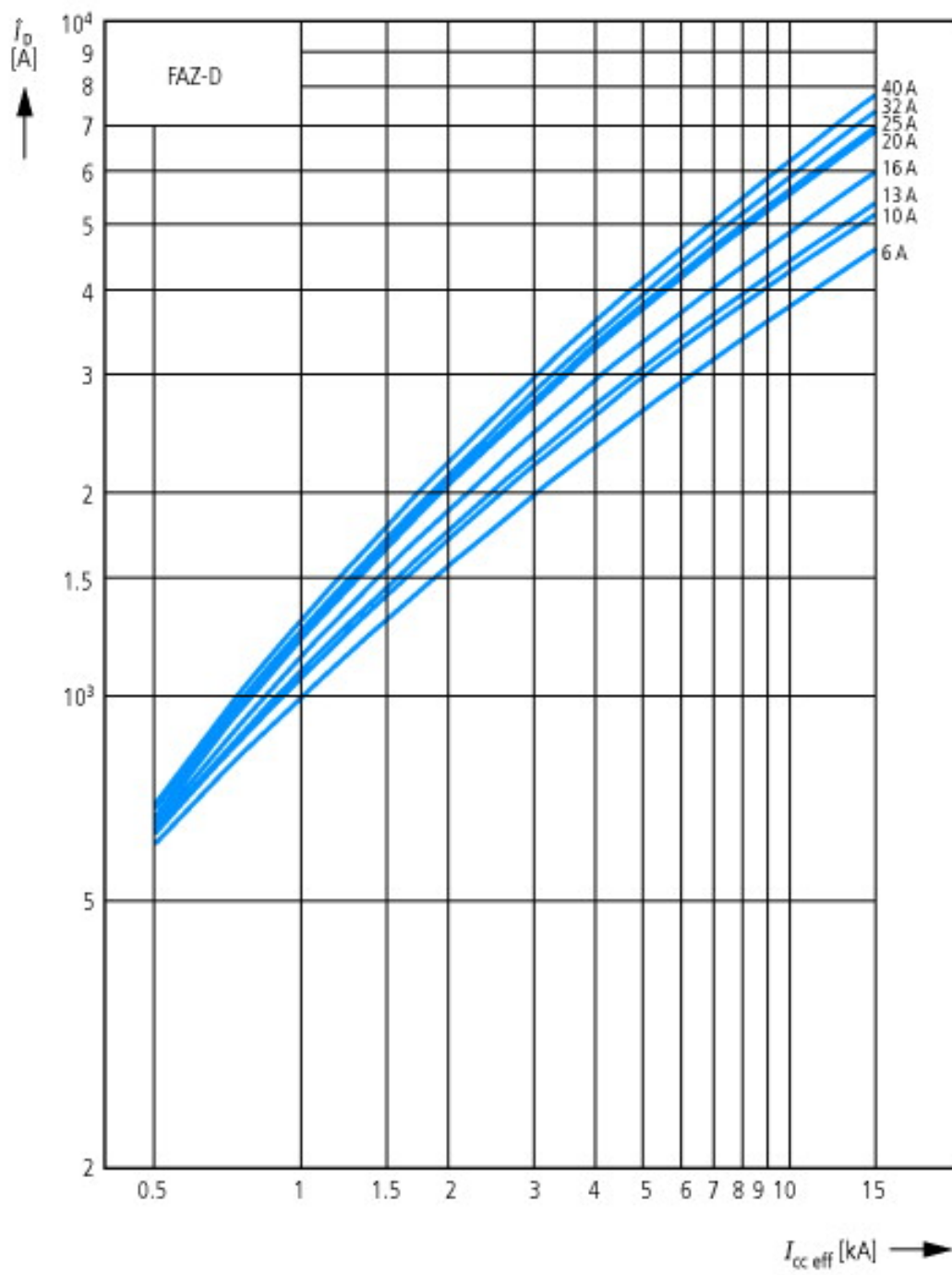


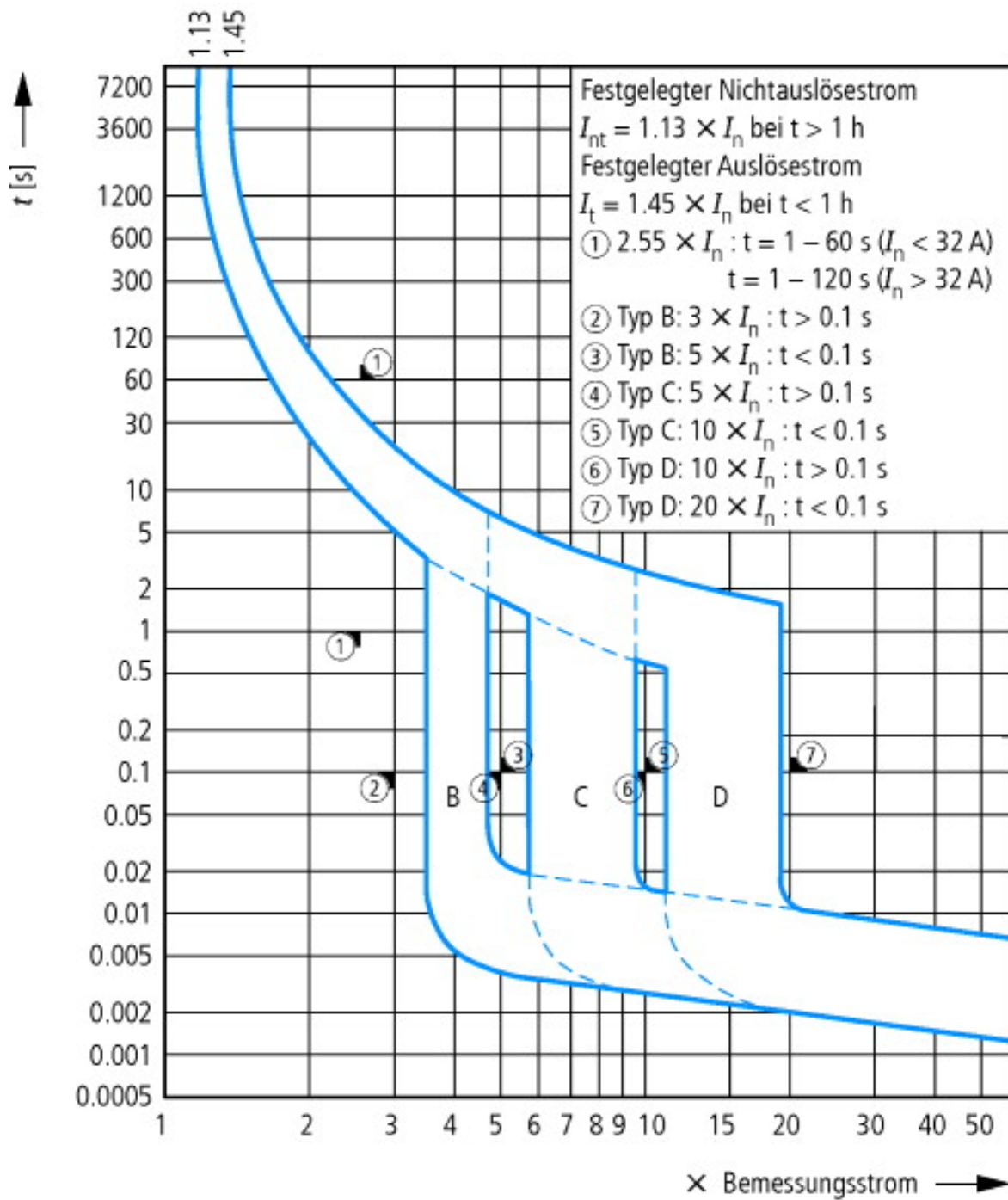
Durchlassenergie  $\int i^2 dt$   
 Ermittlung nach IEC/EN 60898





Durchlassstrom  $\hat{i}_p$   
Ermittlung nach IEC/EN 60898





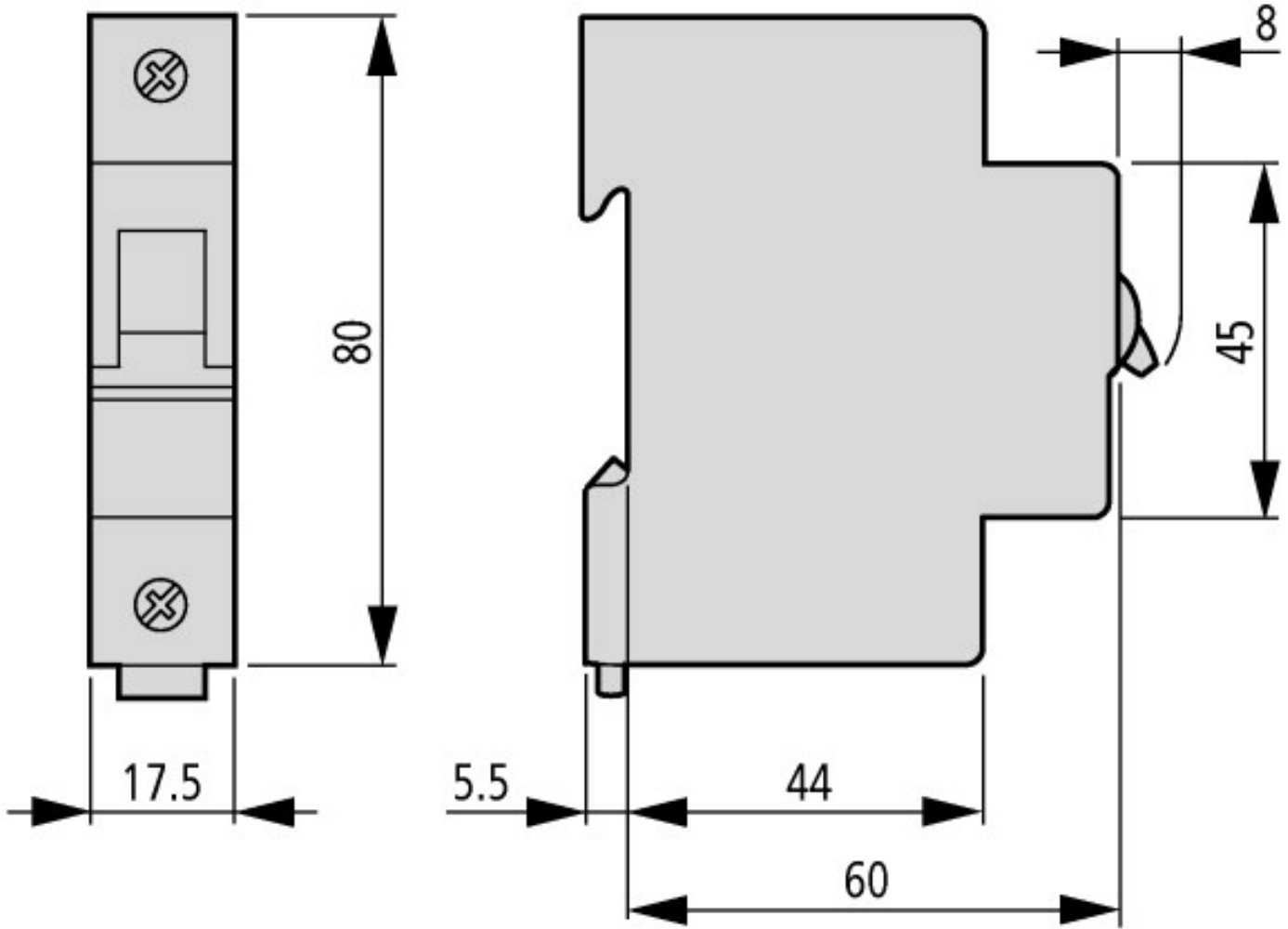
Auslösecharakteristiken bei 30 °C:  
 B, C, D nach IEC/EN 60898

### CAD-Daten

Produktspezifische CAD-Daten:

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

### Abmessungen



#### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1220-1755 Leitungsschutzschalter

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