LS-Schalter, 6A, 4p, Z-Char

Typ	**FAZ-Z6/4**
Art.-Nr.	**279112**
Katalog Nr.	**FAZ-Z6/4**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			4-polig
Auslösecharakteristik			Z
Anwendung			Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	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-/handrückensicher 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 Verschienung		mm	0.8 - 2
Einbaulage			beliebig

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	8.5
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

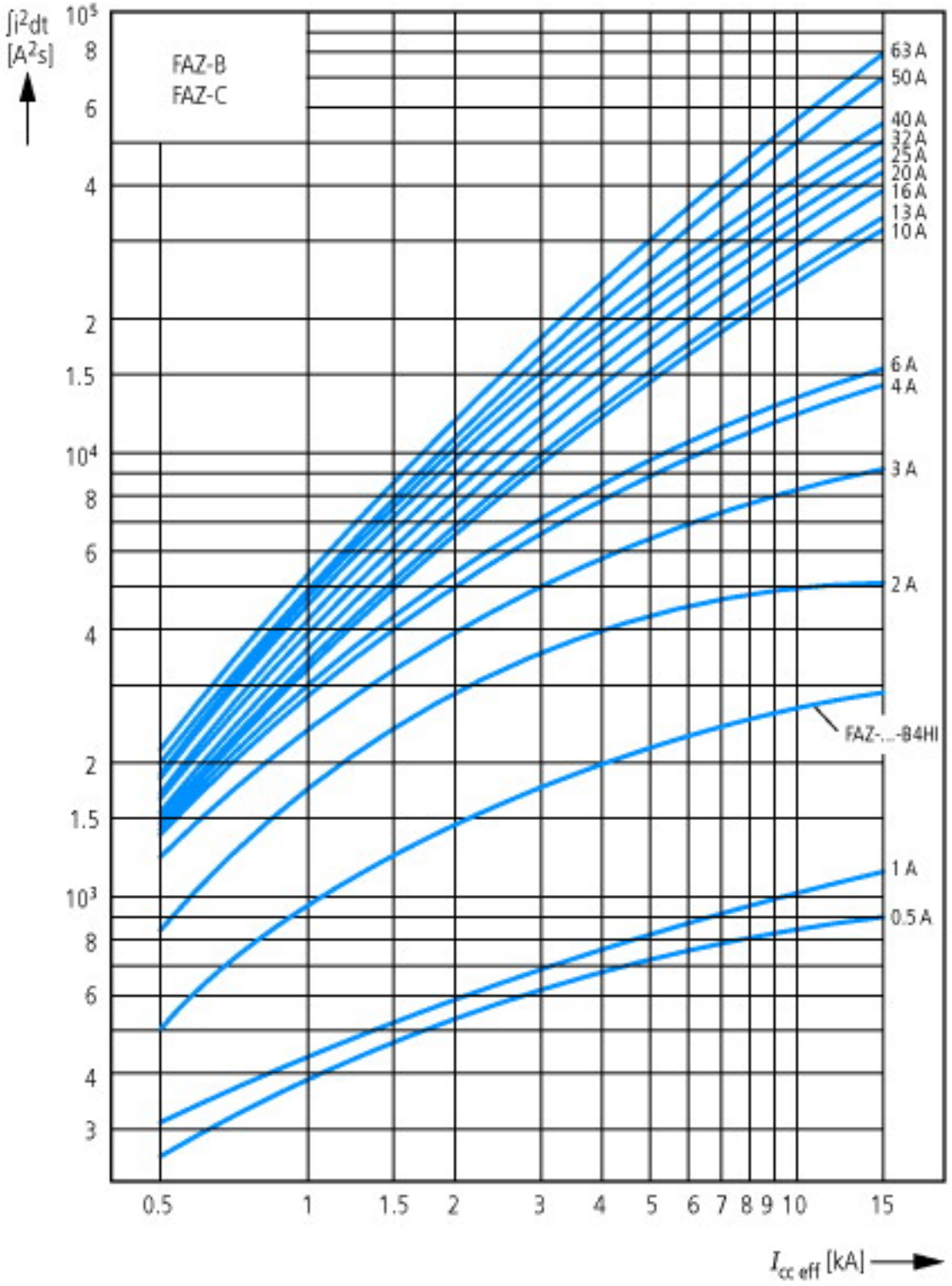
Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)

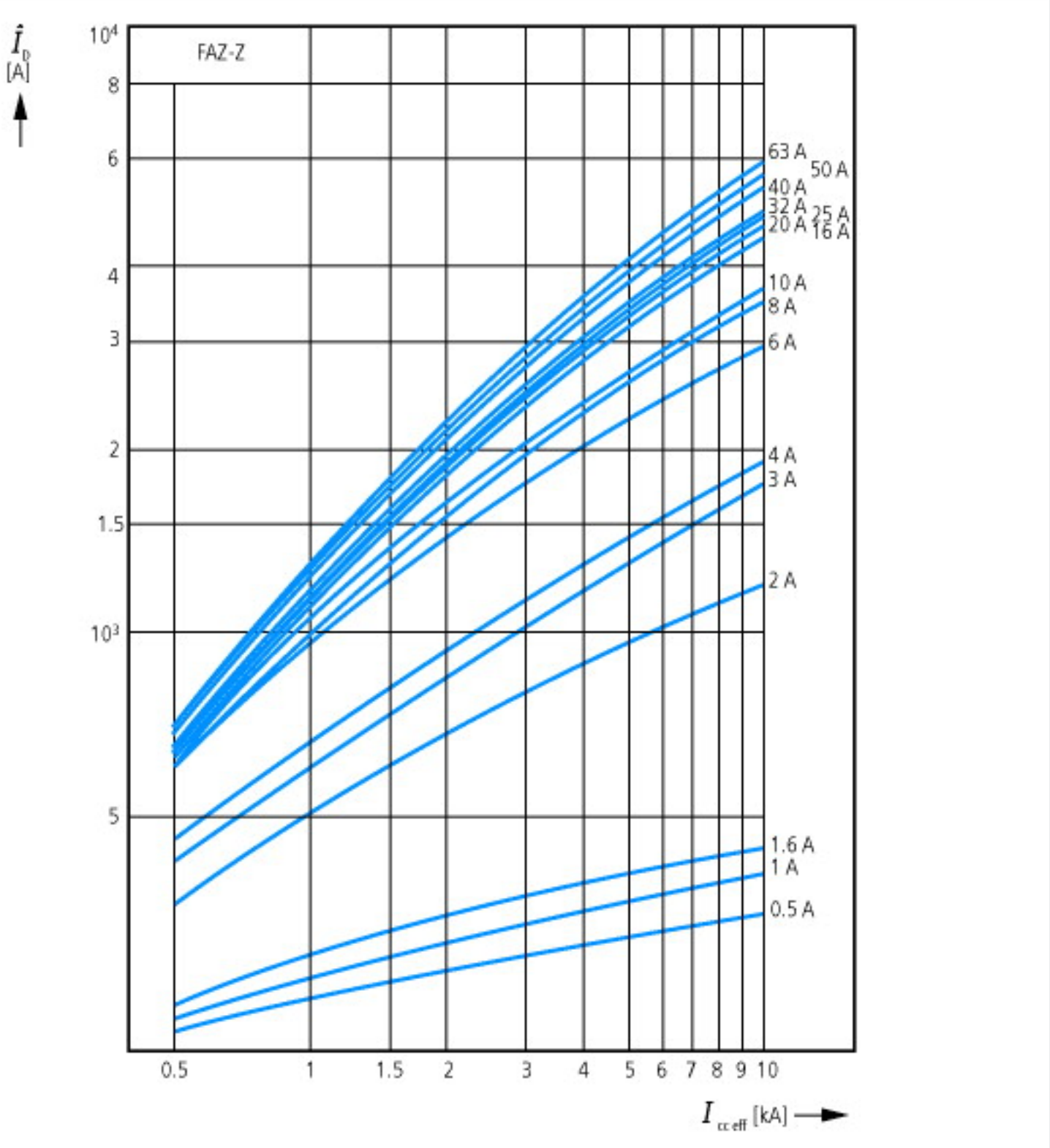
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])

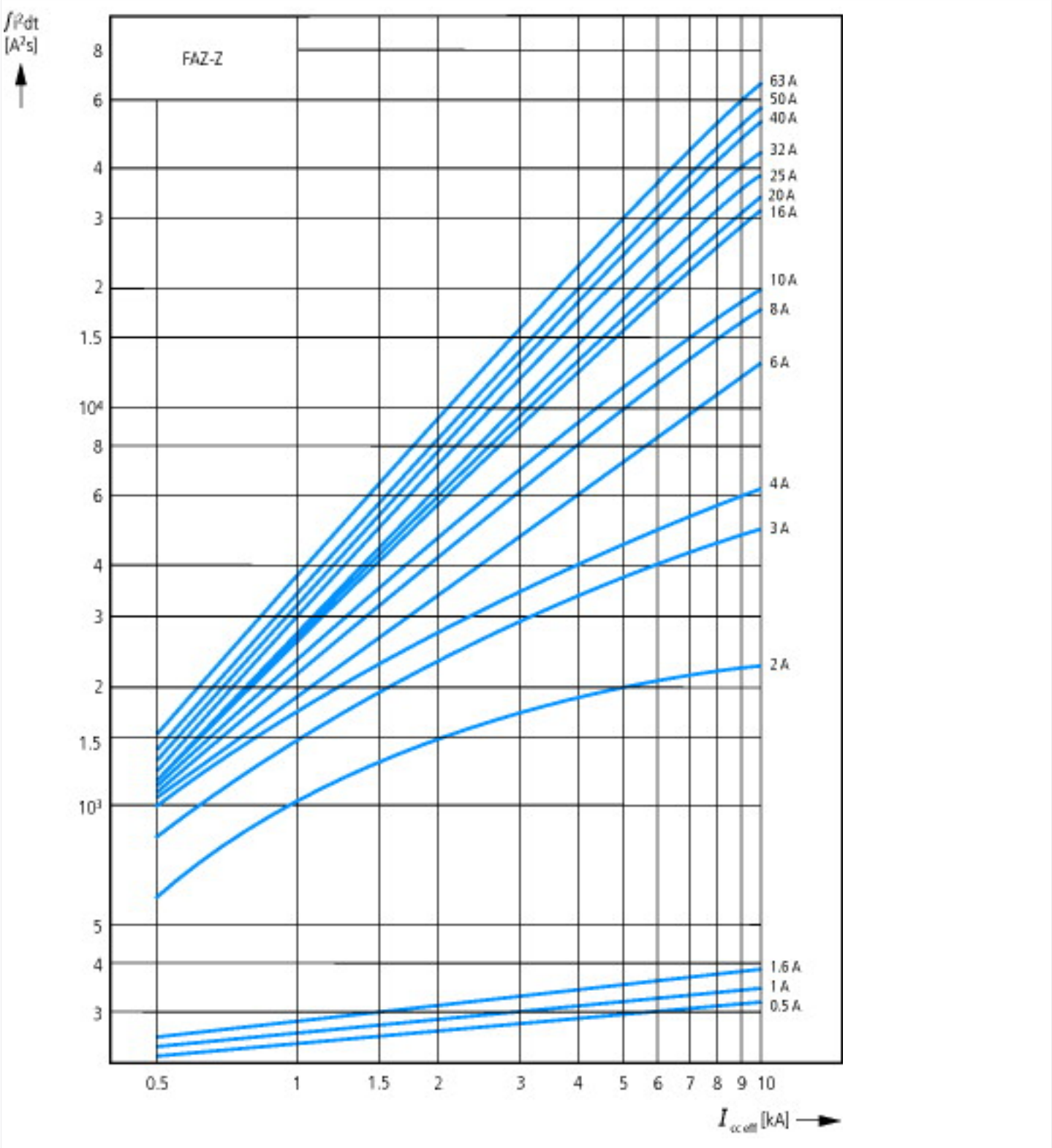
Auslösecharakteristik			Z
Polzahl (gesamt)			4
Anzahl der abgesicherten Pole			4
Bemessungsstrom		A	6
Bemessungsspannung		V	400
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	10
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V		kA	10
Spannungsart			AC
Energiebegrenzungsklasse			3
Frequenz		Hz	50 - 60
Mitschaltender Neutralleiter			ja
Geeignet für Unterputz-Installation			nein
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Breite in Teilungseinheiten			4
Einbautiefe		mm	70.5
Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Schutzart (IP)			IP20

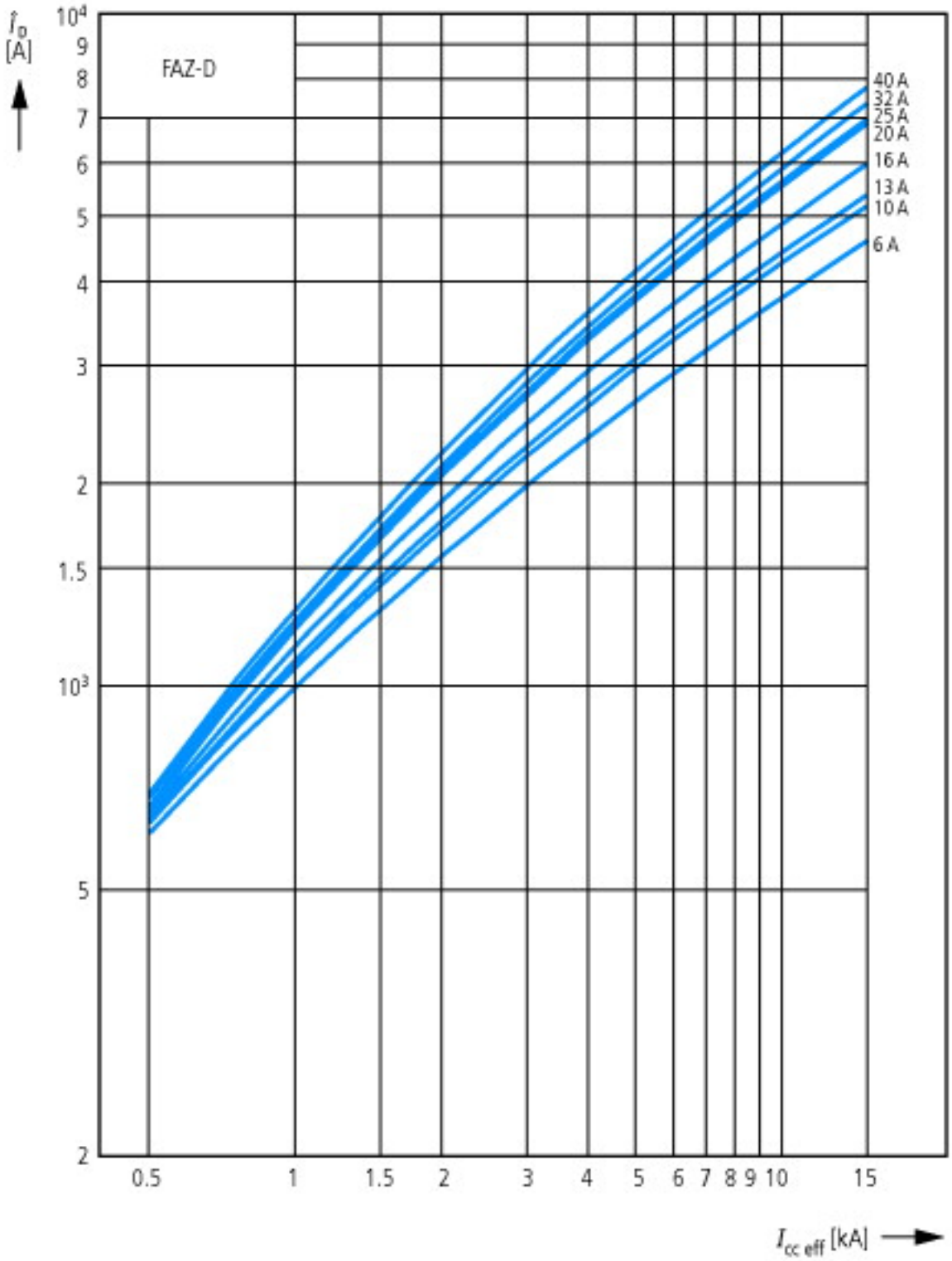
Kennlinien

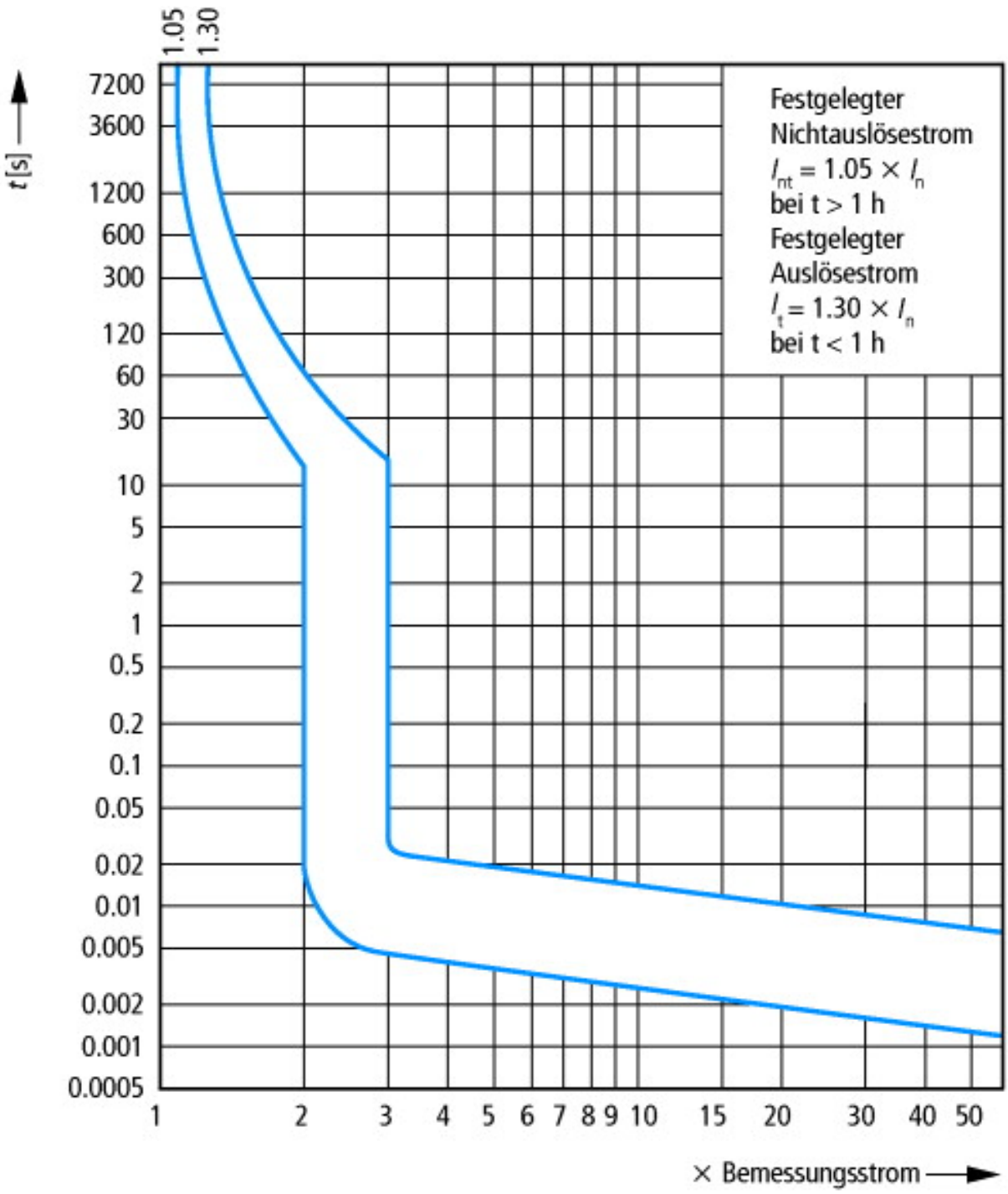


Durchlassenergie *I²t*
Ermittlung nach IEC/EN 60898


FAZ-Z
$\hat{I}_D$ [A]
10^4
8
6
4
3
2
1.5
10^3
5
63 A
50 A
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
10 A
8 A
6 A
4 A
3 A
2 A
1.6 A
1 A
0.5 A
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
$I_{cc\,eff}$ [kA]

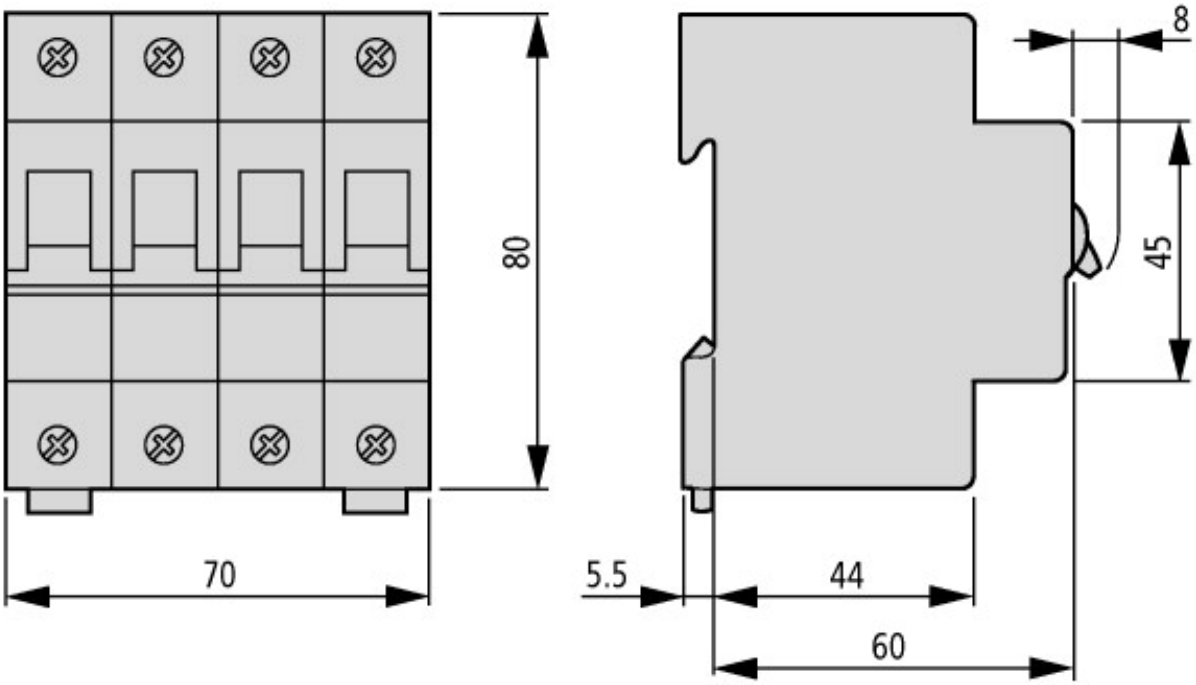

∫I²dt
[A²s]
FAZ-Z
63 A
50 A
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
10 A
8 A
6 A
4 A
3 A
2 A
1.6 A
1 A
0.5 A
8
6
4
3
2
1.5
10⁴
8
6
4
3
2
1.5
10³
5
4
3
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
I cc eff [kA]


$\hat{I}_D$ [A]
FAZ-D
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
6 A
10^4
9
8
7
6
5
4
3
2
1.5
10^3
5
2
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
15
$I_{cc\ eff}$ [kA]



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

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH