Abbildung ähnlich

LS-Schalter, 6A, 3p, K-Char

Typ	**FAZ-K6/3**
Art.-Nr.	**278907**
Katalog Nr.	**FAZ-K6/3**

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			3-polig
Auslösecharakteristik			K
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	6.9
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)

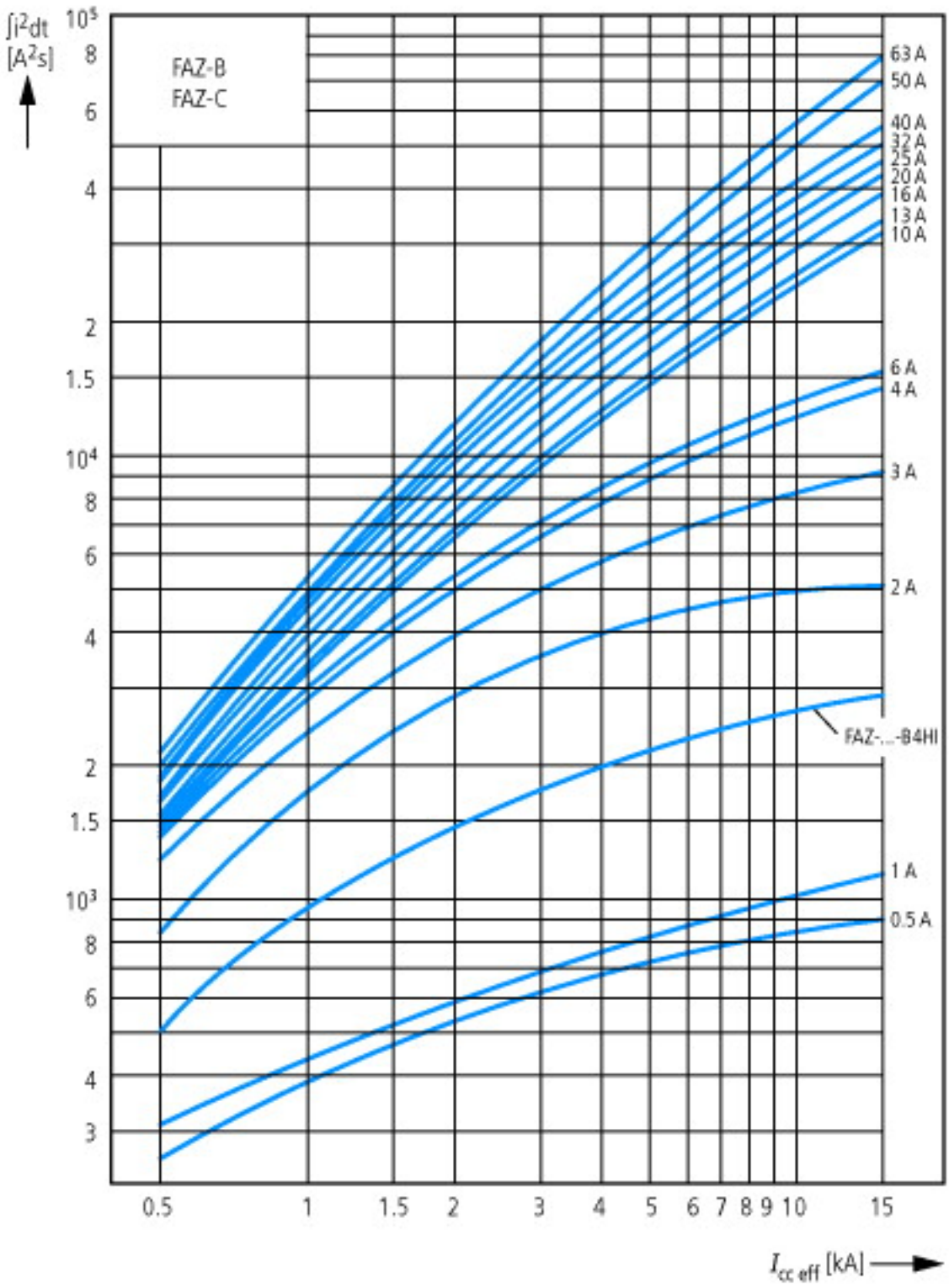
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])

Auslösecharakteristik		K
Polzahl (gesamt)		3
Anzahl der abgesicherten Pole		3
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	15
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	15
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

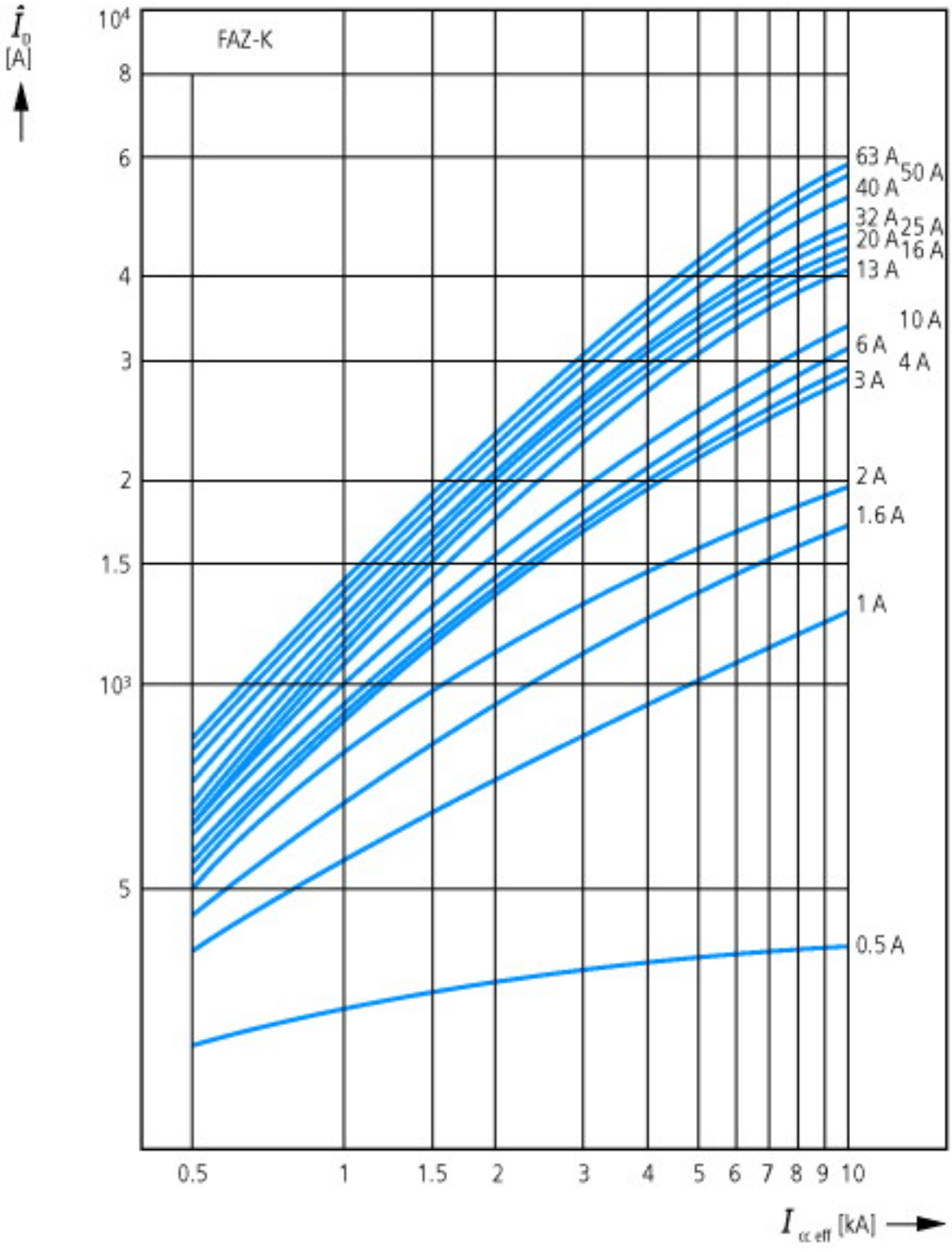
Approbationen

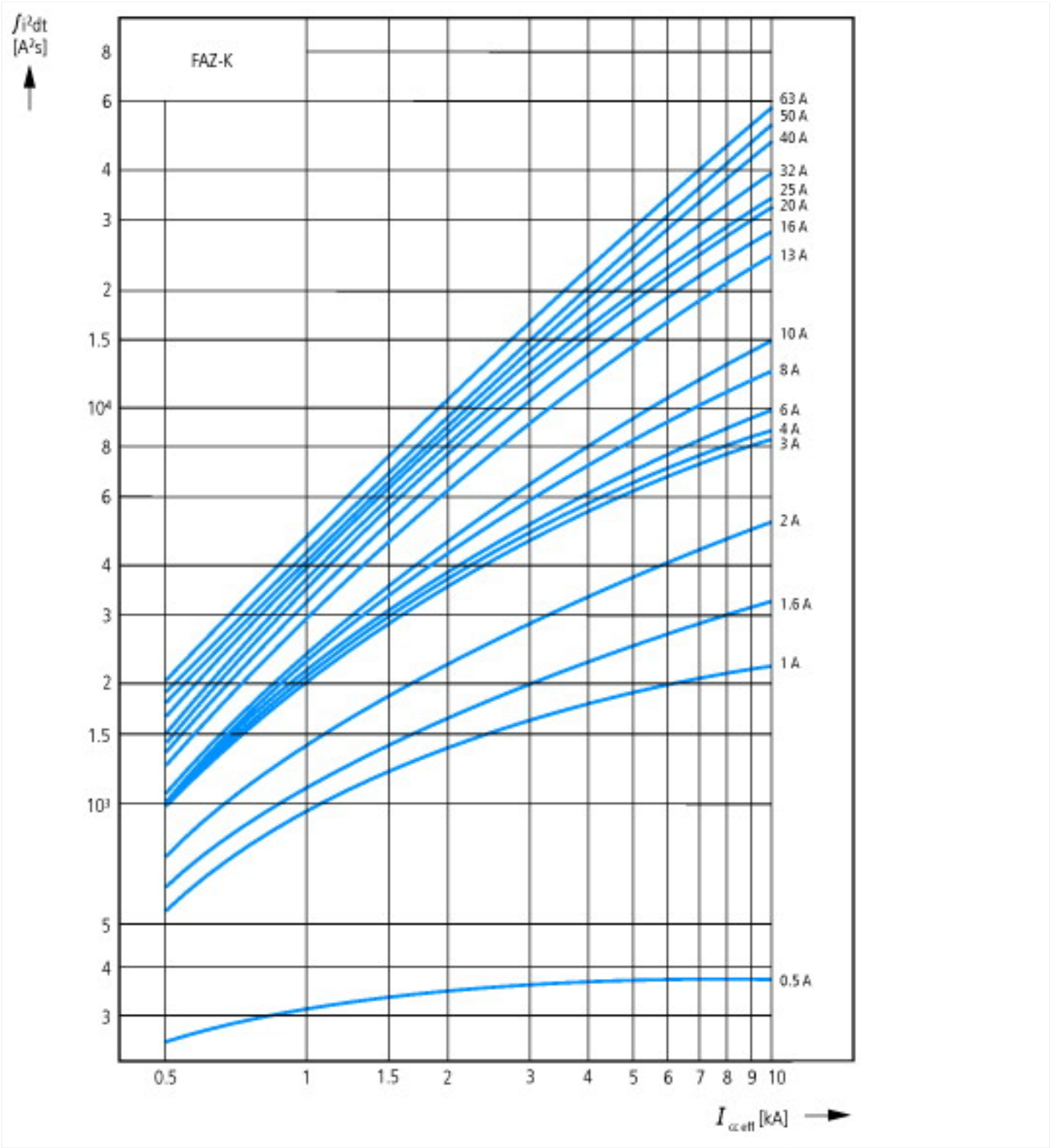
Product Standards	IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.	E177451
UL Category Control No.	QVNU2, QVNU8
CSA File No.	204453
CSA Class No.	3215-30
North America Certification	UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Supplementary Protector only
Suitable 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: -

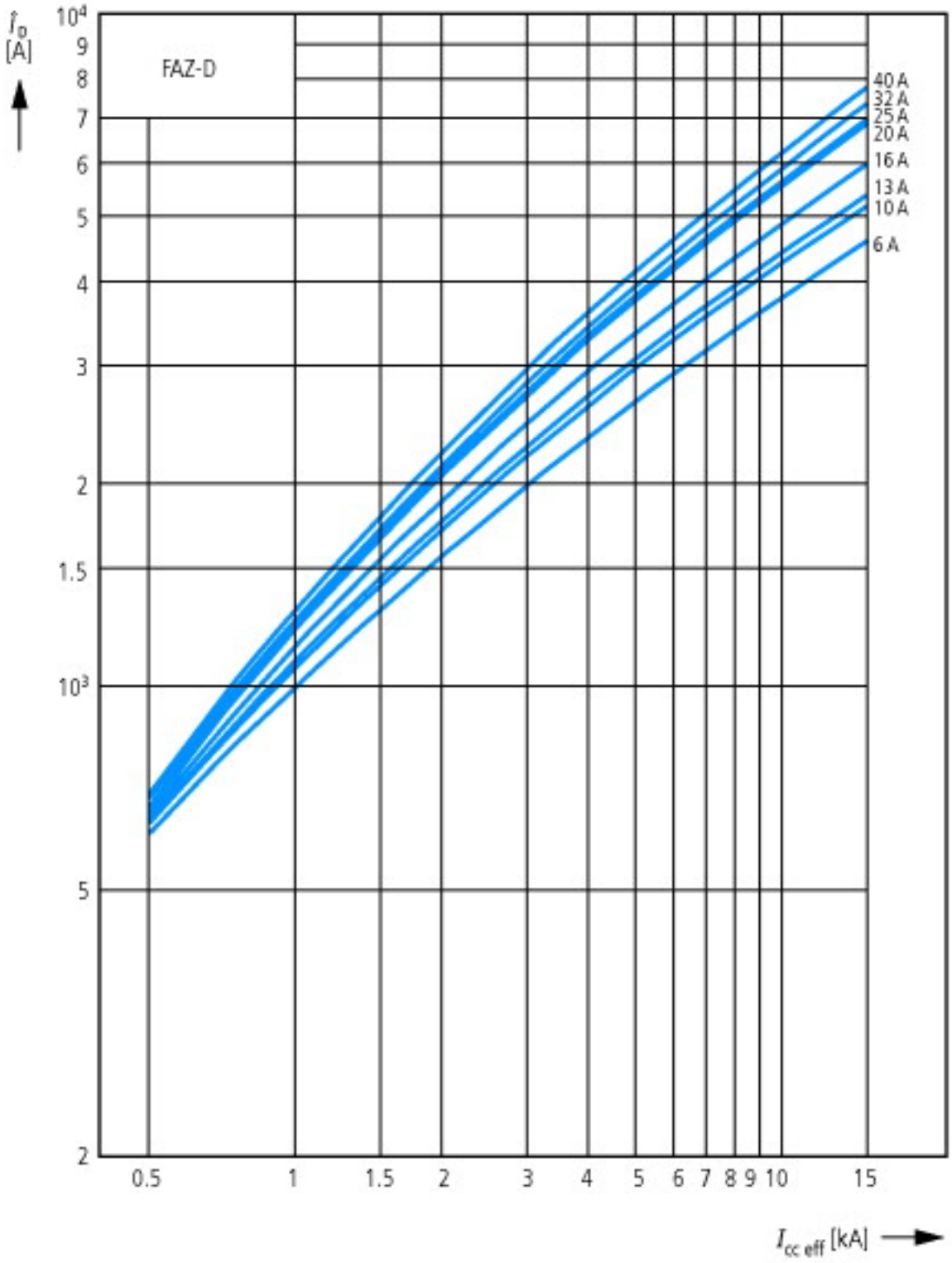
Kennlinien

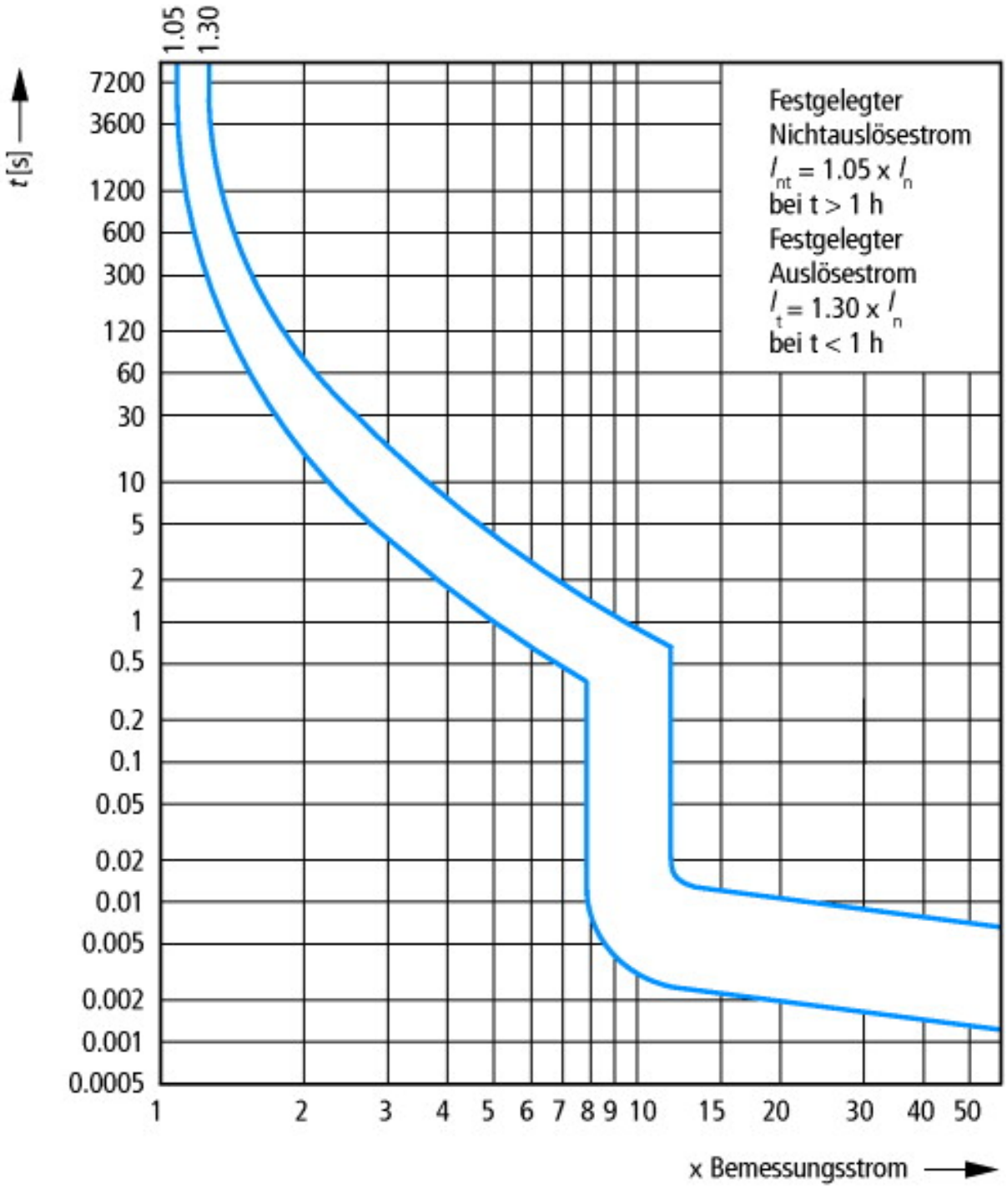


Durchlassenergie I^2t
Ermittlung nach IEC/EN 60898


$\hat{I}_0$ [A]
FAZ-K
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
13 A
10 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]

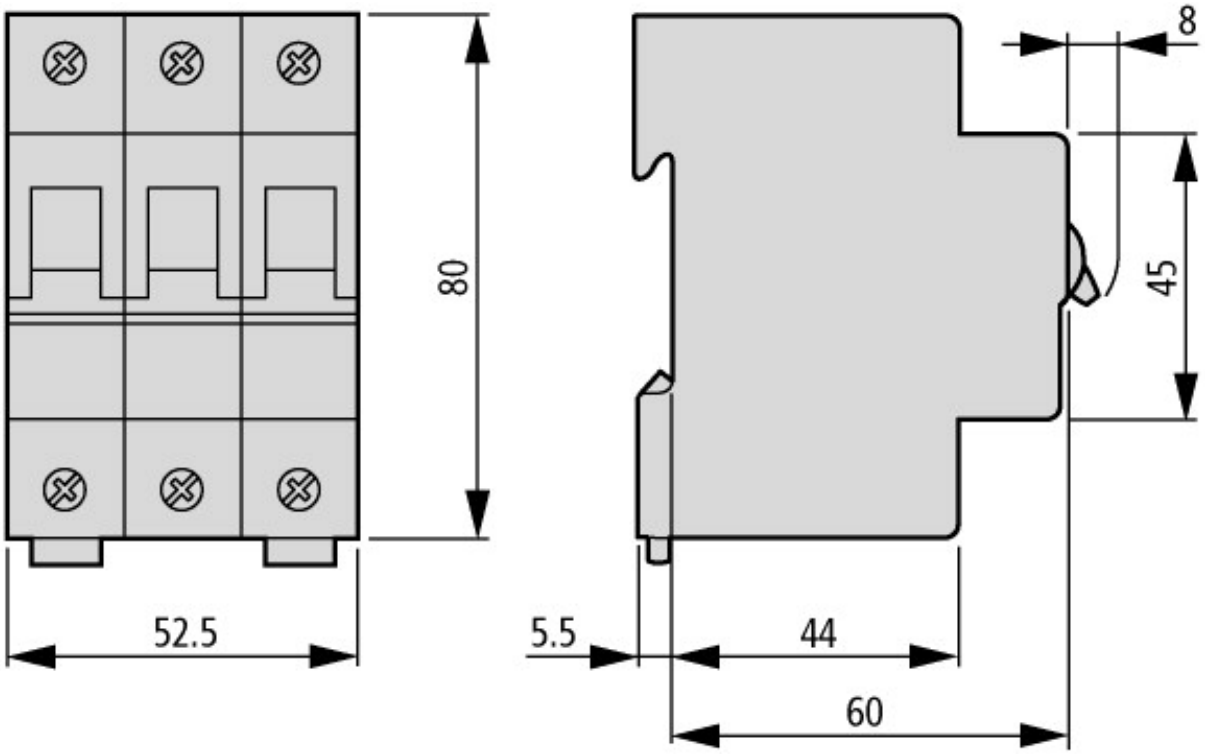

∫i²dt
[A²s]
FAZ-K
63 A
50 A
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
8 A
6 A
4 A
3 A
2 A
1.6 A
1 A
0.5 A
8
6
4
3
2
1.5
10⁴
8
6
4
3
2
1.5
10³
5
4
3
0.5
1
1.5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
I cc eff [kA]


I_o [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:
K 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