SCHEDINA TECNICA - FAZ-K32/1



Abbildung ähnlich

Interruttore protettore, 32 A, 1p, caratteristica: K

Tipo	**FAZ-K32/1**
Catalog No.	**278602**
Alternate Catalog No.	**FAZ-K32/1**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			a 1 polo
Curva caratteristica d'intervento			K
Applicazione			Apparecchiatura per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta
Corrente nominale	I_n	A	32
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Assortimento			FAZ

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	Ue	V AC	240
		V DC	60 (per polo)
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Potere di commutazione d'impiego		kA	7.5
Curva caratteristica			B, C, D, K, S, Z
Max. fusibile a monte		A gL/gG	125
Classe di selettività			3
Durata			
Durata	Manovre		> 10000
Senso di alimentazione			A piacere

Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	80
Larghezza di montaggio per polo		mm	17.5
Montaggio			Guida omega IEC/EN 60715
Grado di protezione			IP20, IP40 (incorporato)
Morsetti sopra e sotto			Morsetti a bocca/sollevabili
Protezione morsetti			protetto contro i contatti con le dita/dorso della mano secondo BGV A2
Sezioni di collegamento		mm^2	
		mm^2	1 x 25
		mm^2	2 x 10
Spessore materiale sbarra di distribuzione		mm	0,8 - 2
Posizione di montaggio			facoltativa

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	32
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0

Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	3.1
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-40
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	75
			lineare per +1°c causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / interruttore magnetotermico (EC000042)

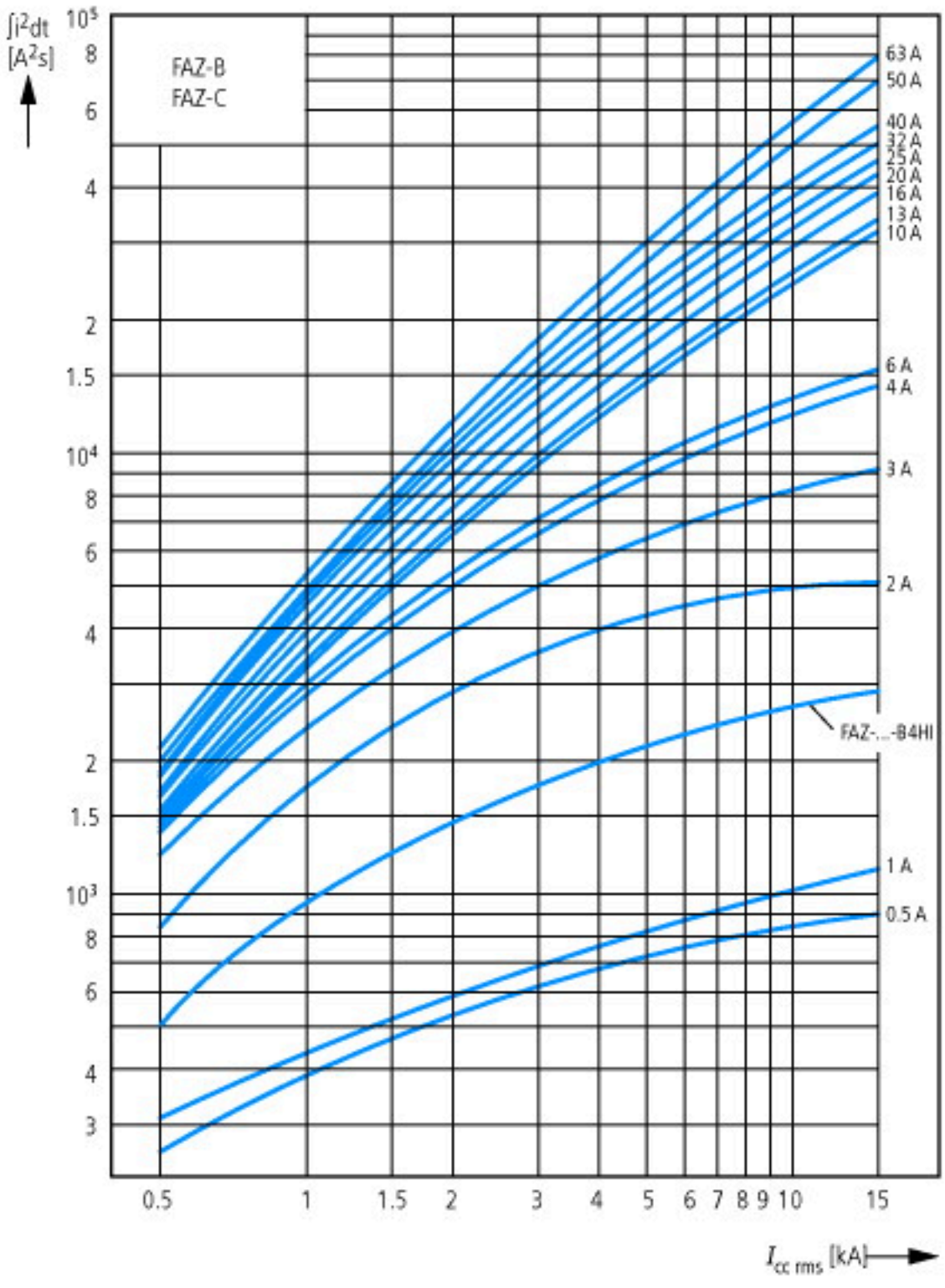
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

curva d'intervento		K
numero di poli (totale)		1
numero di poli protetti		1
corrente di dimensionamento	A	32
tensione di dimensionamento	V	230
tensione di isolamento nominale Ui	V	440
resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp	kV	4
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V	kA	0
potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V	kA	0
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V	kA	10
potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V	kA	10
tipo di tensione di alimentazione		AC
frequenza	Hz	50 - 60
classe di limitazione energetica		3
adatto per installazione a incasso		no
conduttore neutro a connessione		no
categoria di sovratensione		3
grado di inquinamento		2
dispositivi supplementari possibili		sì
larghezza in unità di suddivisione		1
profondità di incasso	mm	70.5
grado di protezione (IP)		IP20
temperatura ambiente durante il funzionamento		-25 - 75
sezione conduttore collegabile multifilare	mm	1 - 25
sezione conduttore collegabile unifilare	mm	1 - 25

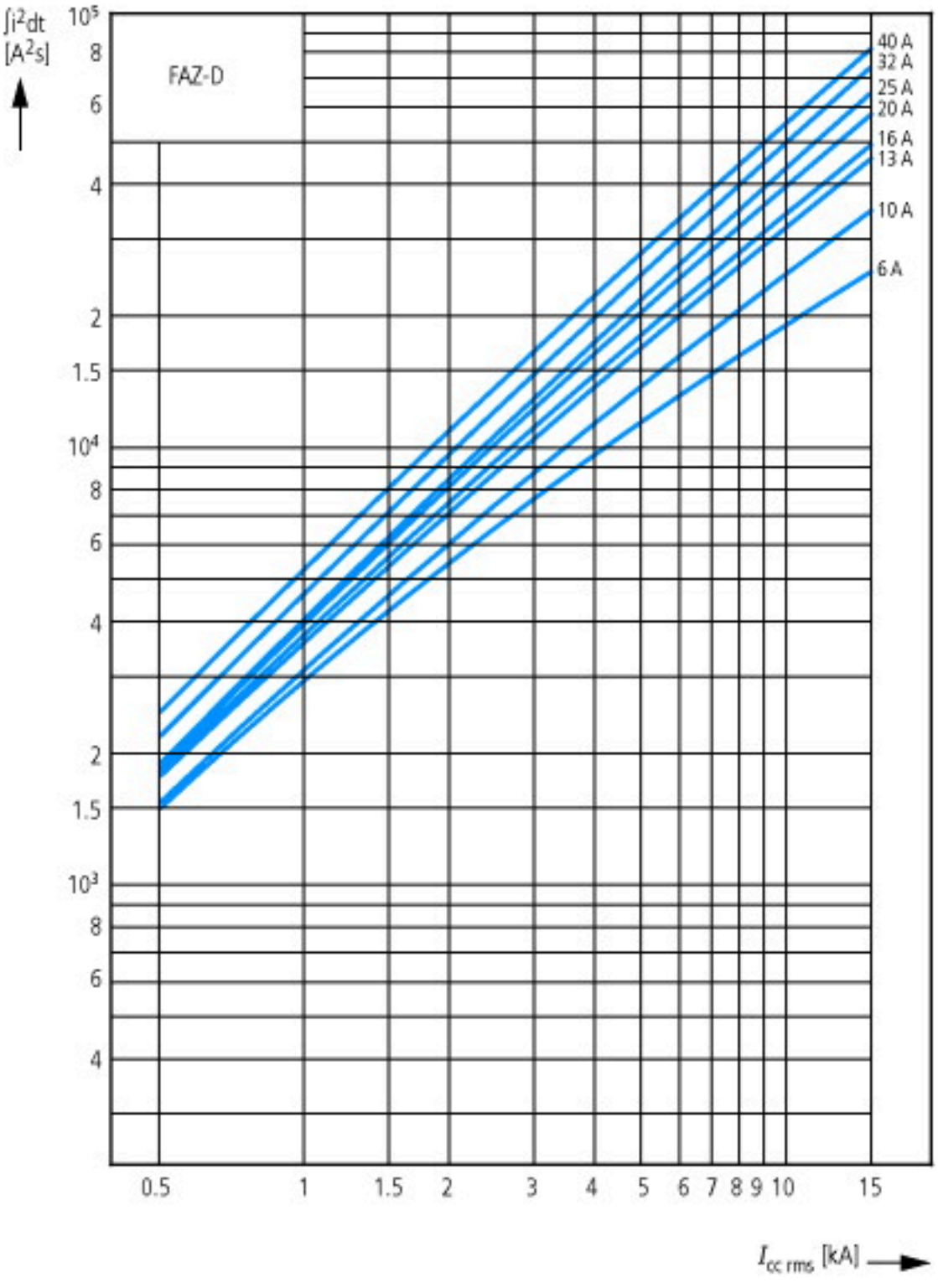
Approvazioni

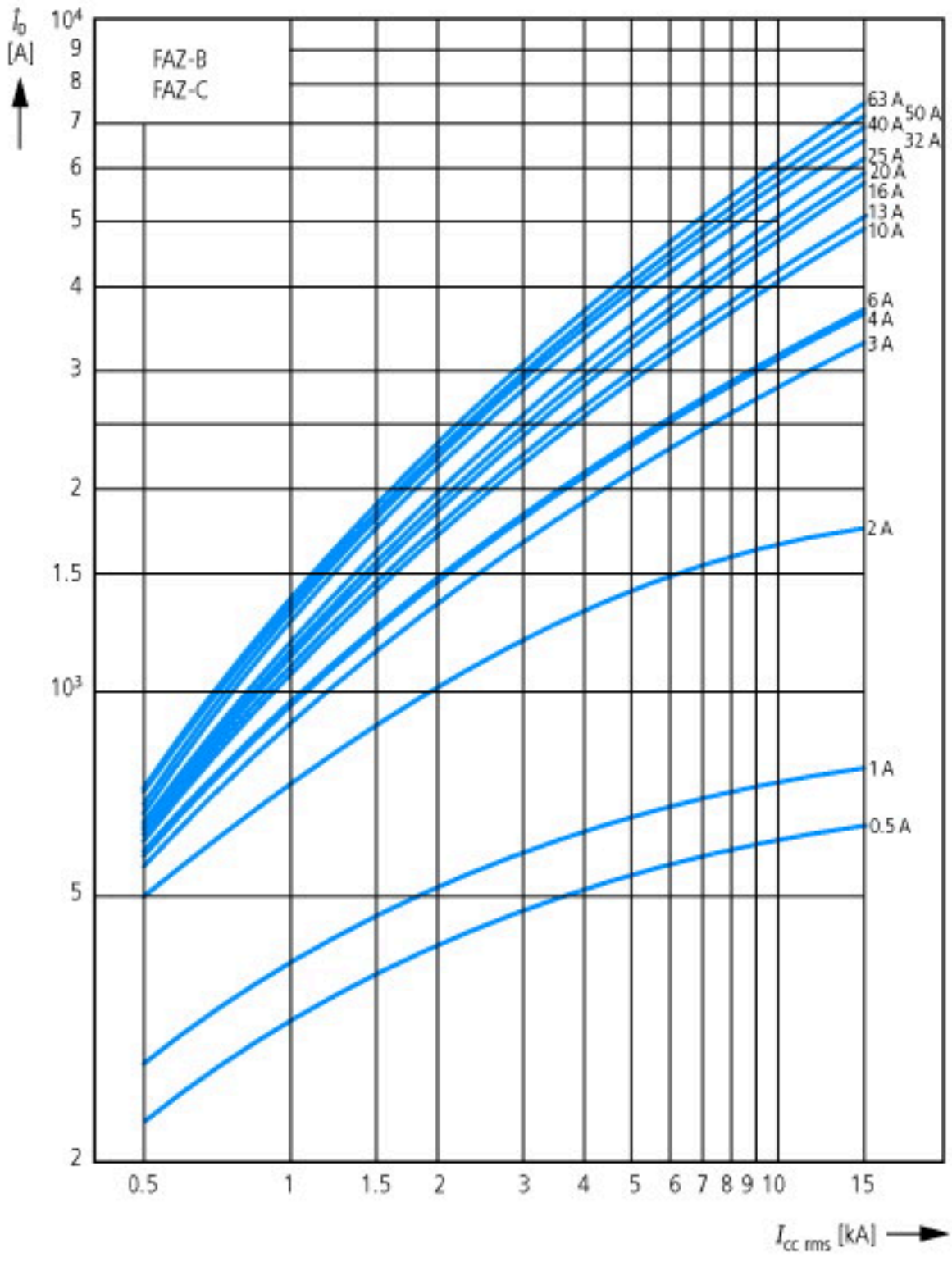
Product Standards	IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.	E177451
UL Category Control No.	QVNU2, QVNU8
CSA File No.	204453
CSA Class No.	3215-30
North America Certification	UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability	Supplementary Protector only
Suitable for	Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker	No
Max. Voltage Rating	277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection	IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Curve caratteristiche

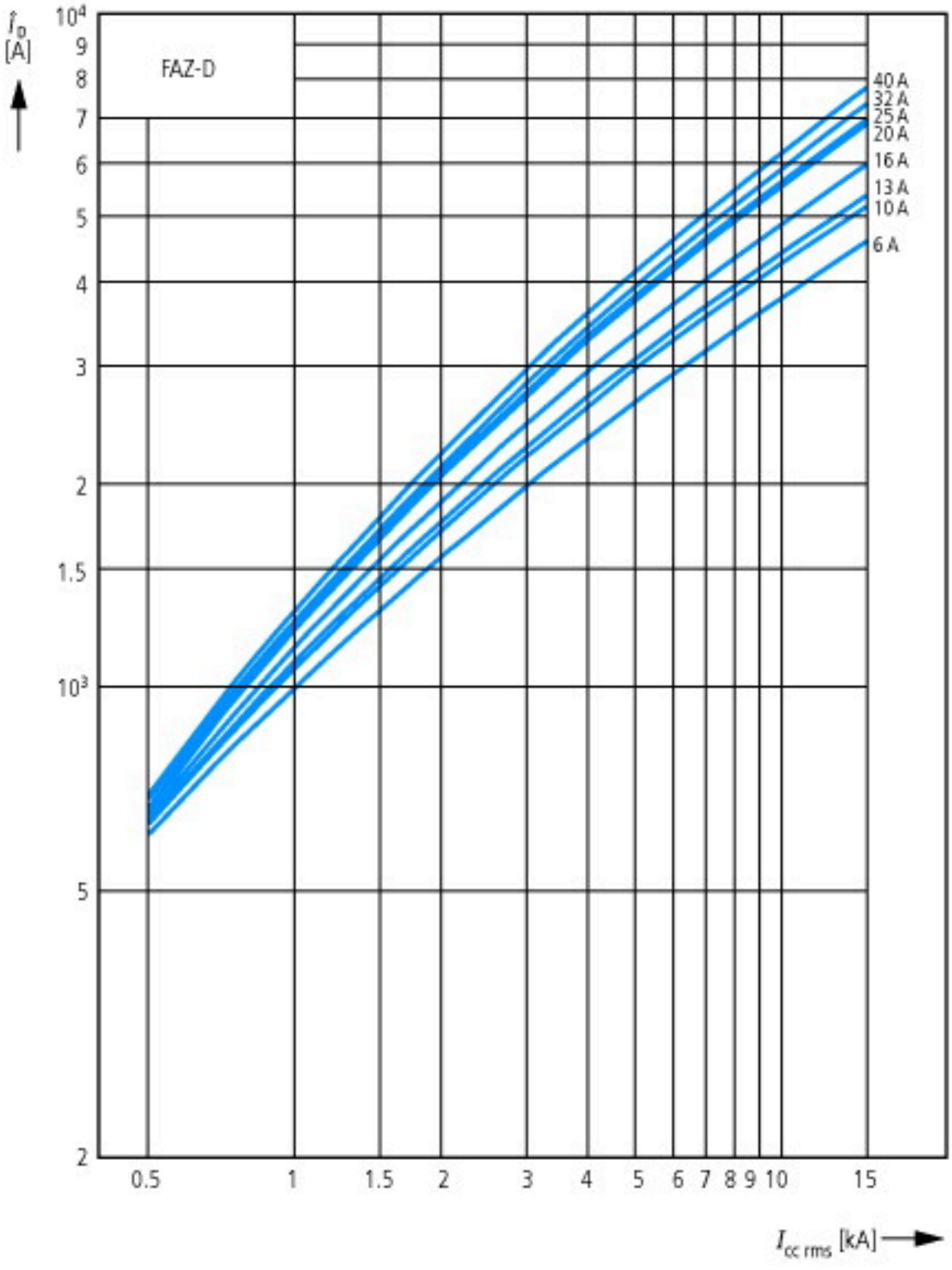


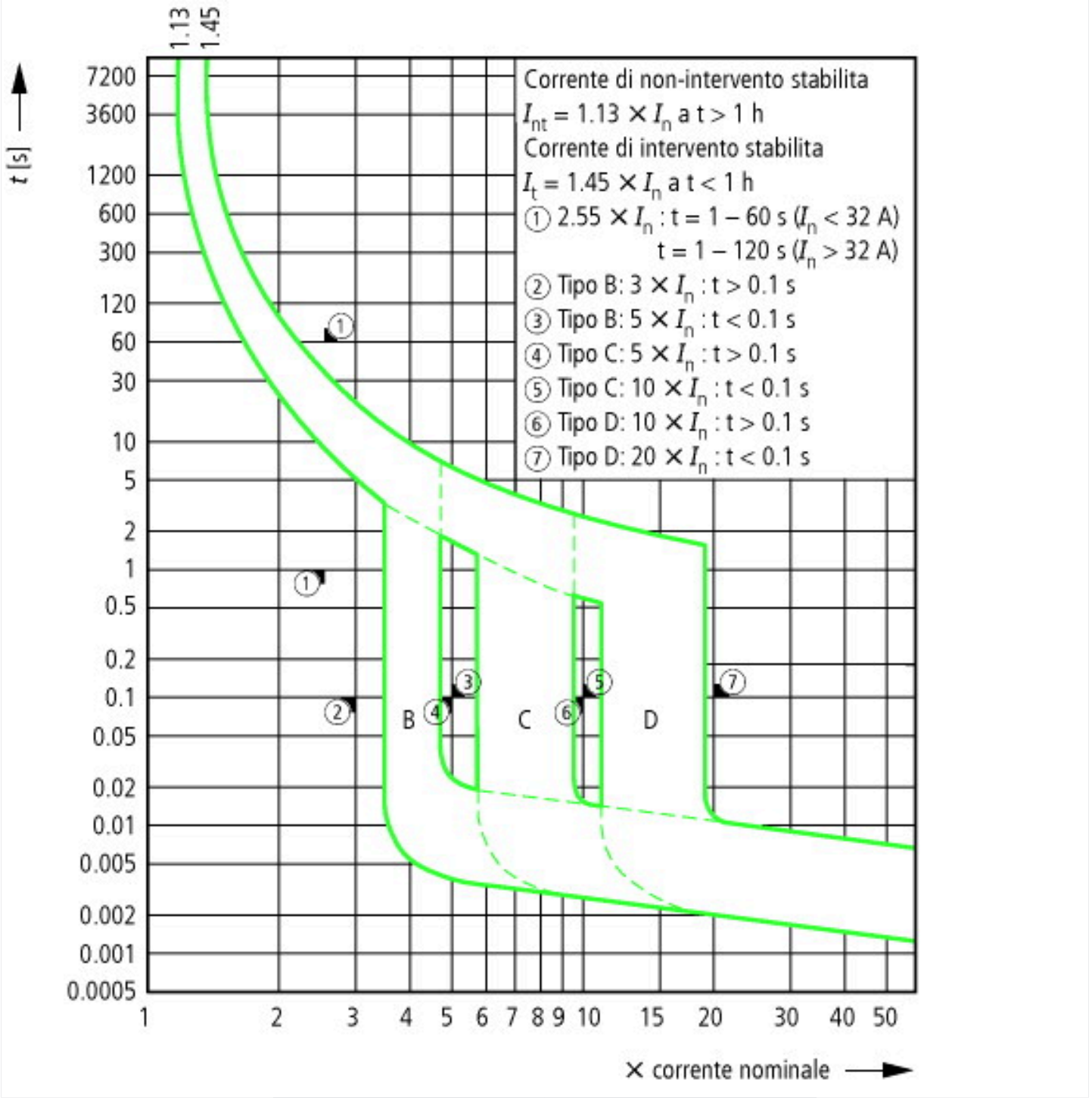
Energia passante
Rilevamento secondo IEC/EN 60898


∫i²dt
[A²s]
FAZ-D
40 A
32 A
25 A
20 A
16 A
13 A
10 A
6 A
I cc rms [kA]



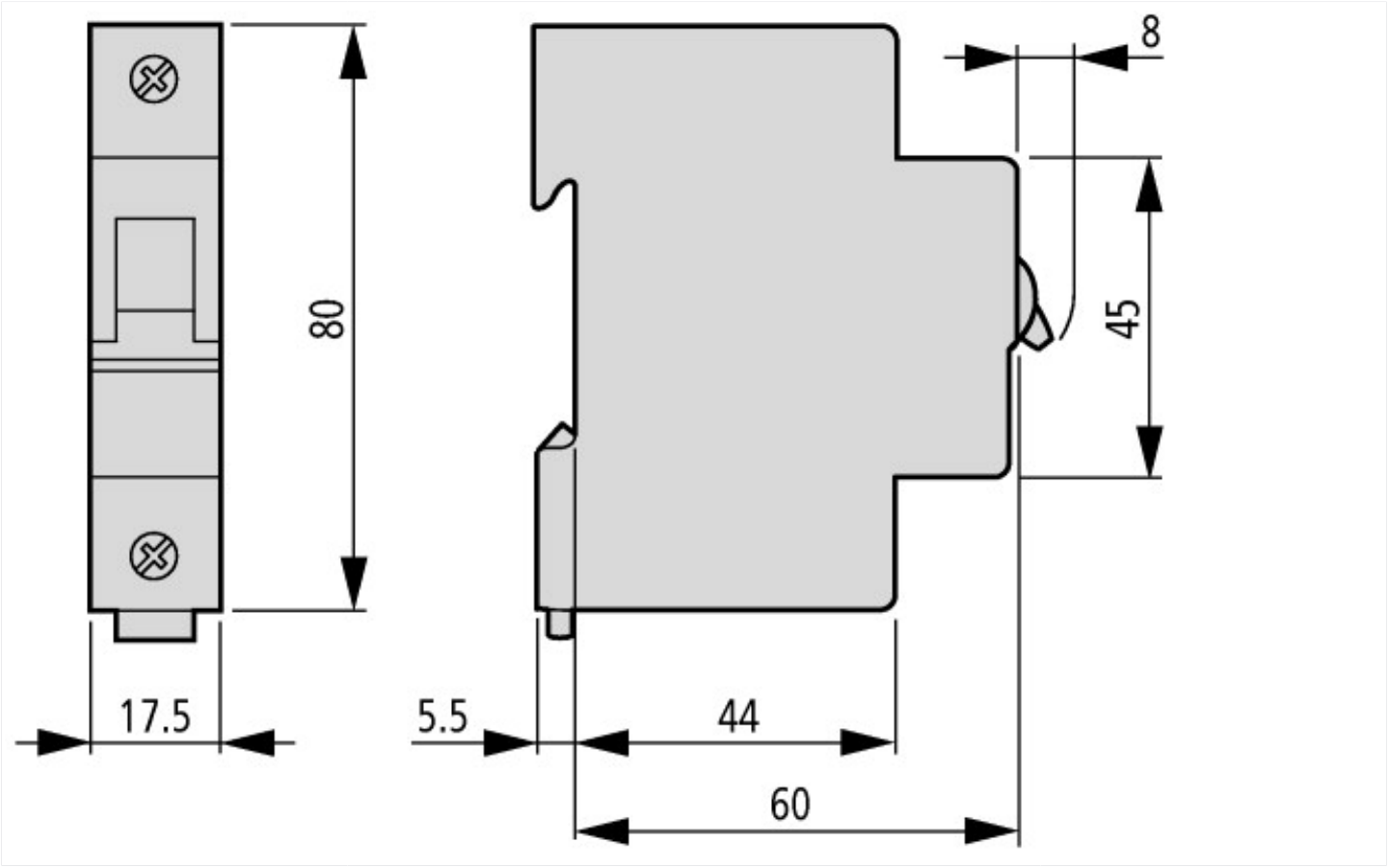
Corrente passante $\hat{i}_D$
Rilevamento secondo IEC/EN 60898


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
$I_{cc\ rms}$ [kA]



Curva caratteristica d'intervento a 30 °C:
K secondo IEC/EN 60947

Dimensioni



© 12/2020 by Eaton Industries GmbH