



Interruttore LS, 80A, 1p, curva caratteristica C, AC

Tipo AZ-C80
Codice numerico 211799
Catalog No. AZ-C80

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di protezione della linea
Poli			a 1 polo
Curva caratteristica d'intervento			C
Applicazione			Apparecchiature per applicazioni industriali e commerciali
Corrente nominale	I_n	A	80
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2		kA	20
Assortimento			AZ

Dati tecnici

Elettrico

Conformità alle norme			IEC/EN 60068-2
Tensione nominale di impiego	U_e	V	
	U_e	V AC	230/400
		V DC	60 (per polo)
Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2		kA	20
Potere di commutazione d'impiego		kA	20
Curva caratteristica			analogo a D, C
Max. fusibile a monte		A gL/gG	200
Classe di selettività			conforme alla classe 3
Durata	Manovre		> 10000
Senso di alimentazione			A piacere

Meccanico

Misura di montaggio calotta		mm	45
Misura zoccolo custodia		mm	90
Protezione morsetti			protetto contro i contatti con le dita/dorso della mano secondo BGV A2
Larghezza di montaggio per polo		mm	27
Montaggio			Guida omega IEC/EN 60715
Grado di protezione			IP20, IP40 (incorporato)
Morsetti sopra e sotto			Morsetti sollevabili
Sezioni di collegamento		mm ²	
		mm ²	2,5 - 50

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

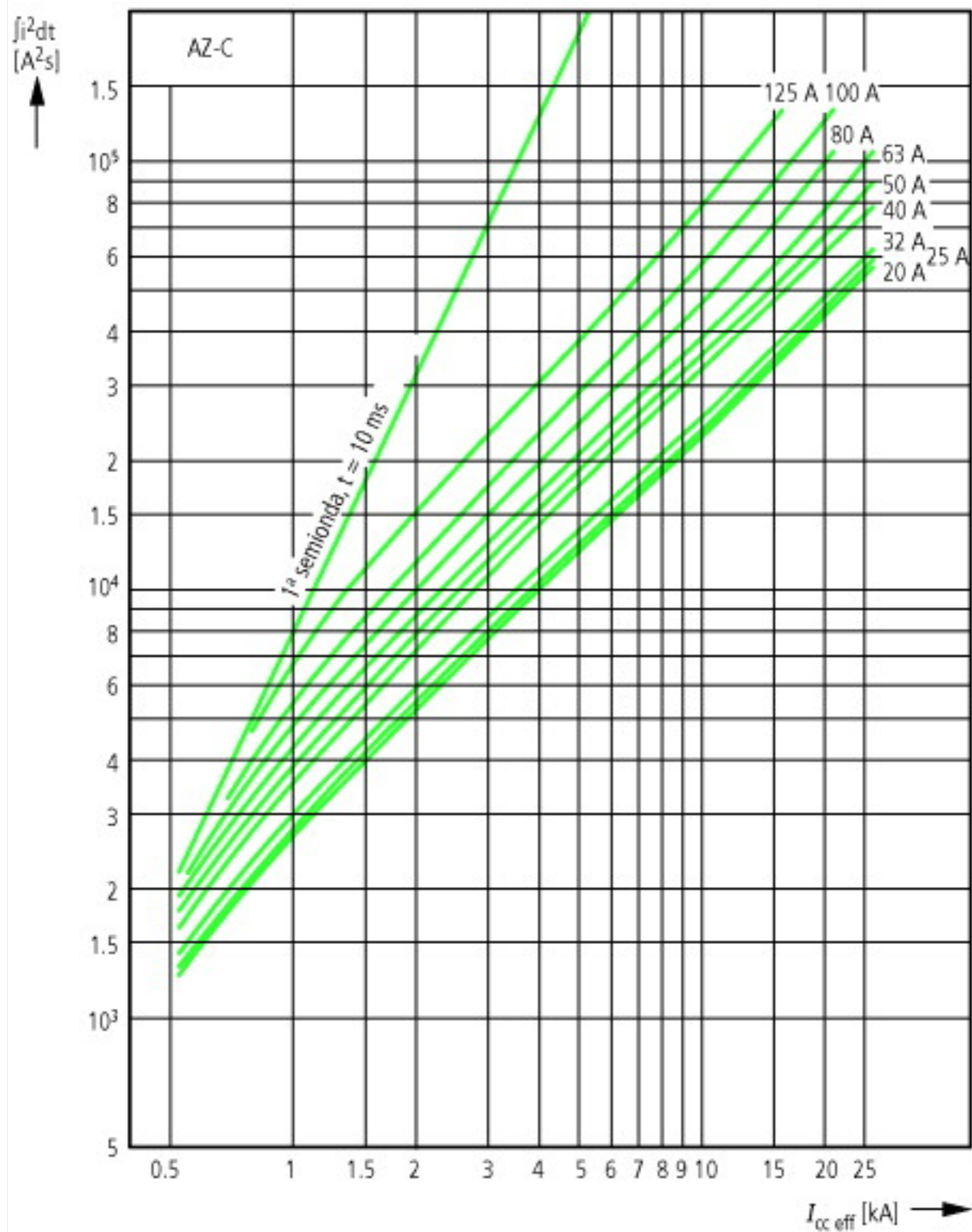
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	80
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	7.14
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
lineare per +1°C causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente			

Verifiche di progetto IEC/EN 61439		
10.2 Idoneità di materiali e componenti		
10.2.2 Resistenza alla corrosione		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

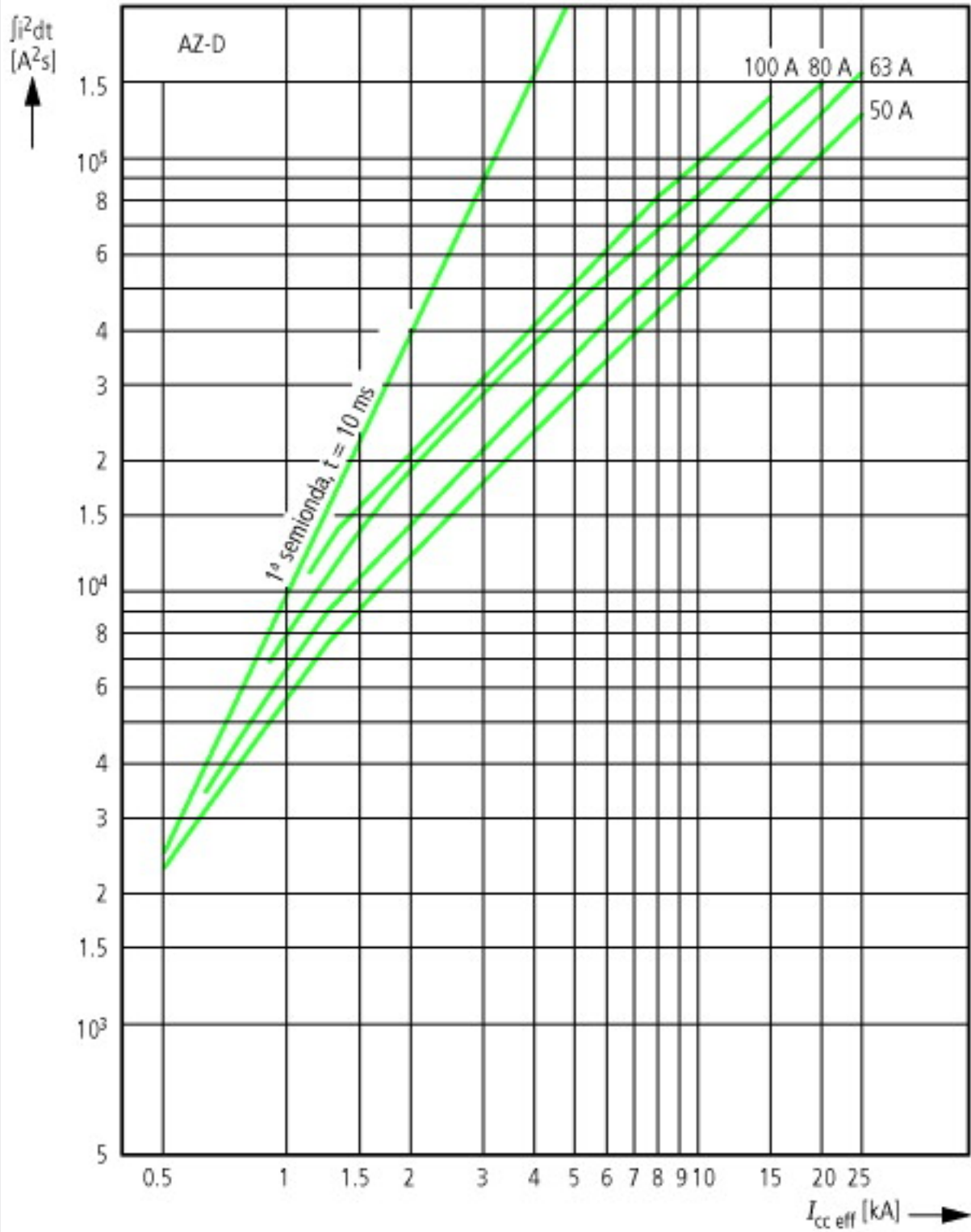
Dati tecnici secondo ETIM 6.0

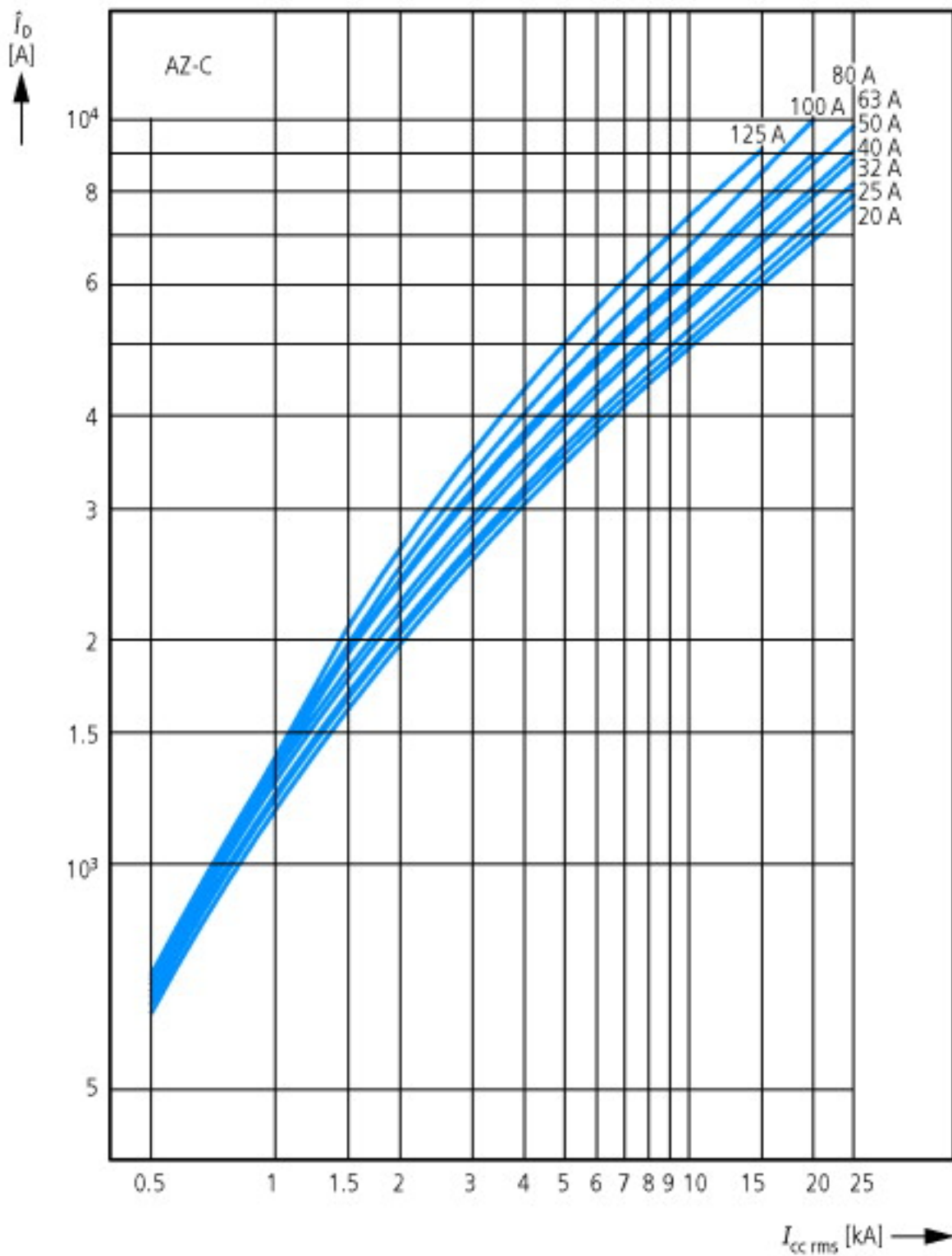
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)		
Release characteristic		C
Number of poles (total)		1
Number of protected poles		1
Nominal rated current	A	80
Nominal rated voltage	V	230
Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 230 V	kA	20
Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 400 V	kA	20
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 230 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 400 V	kA	0
Voltage type		AC
Current limiting class		3
Frequency	Hz	50 - 60
Concurrently switching N-neutral		No
Suitable for flush-mounted installation		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Width in number of modular spacings		1.5
Built-in depth	mm	75
Additional equipment possible		Yes
Degree of protection (IP)		IP20

Curve caratteristiche

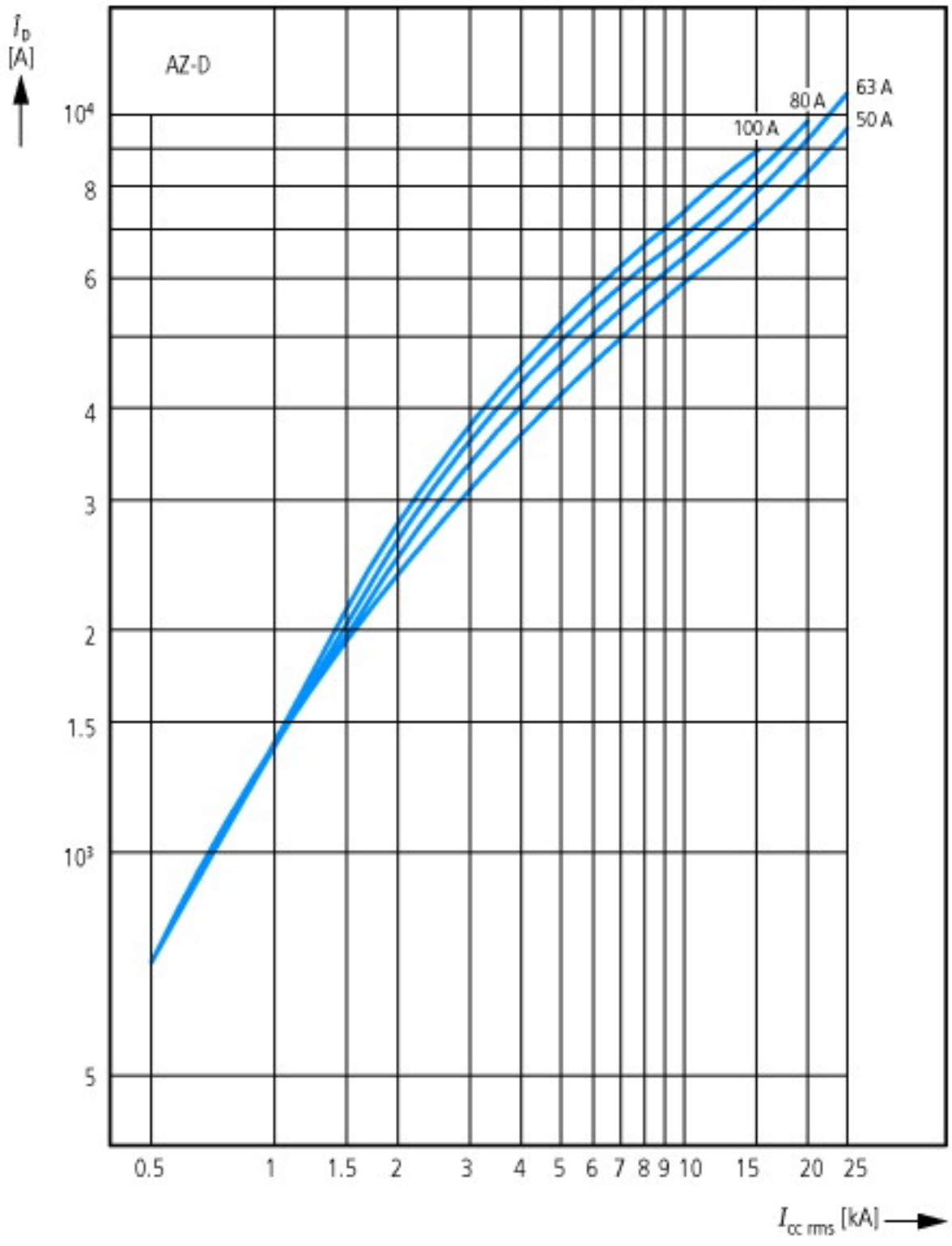


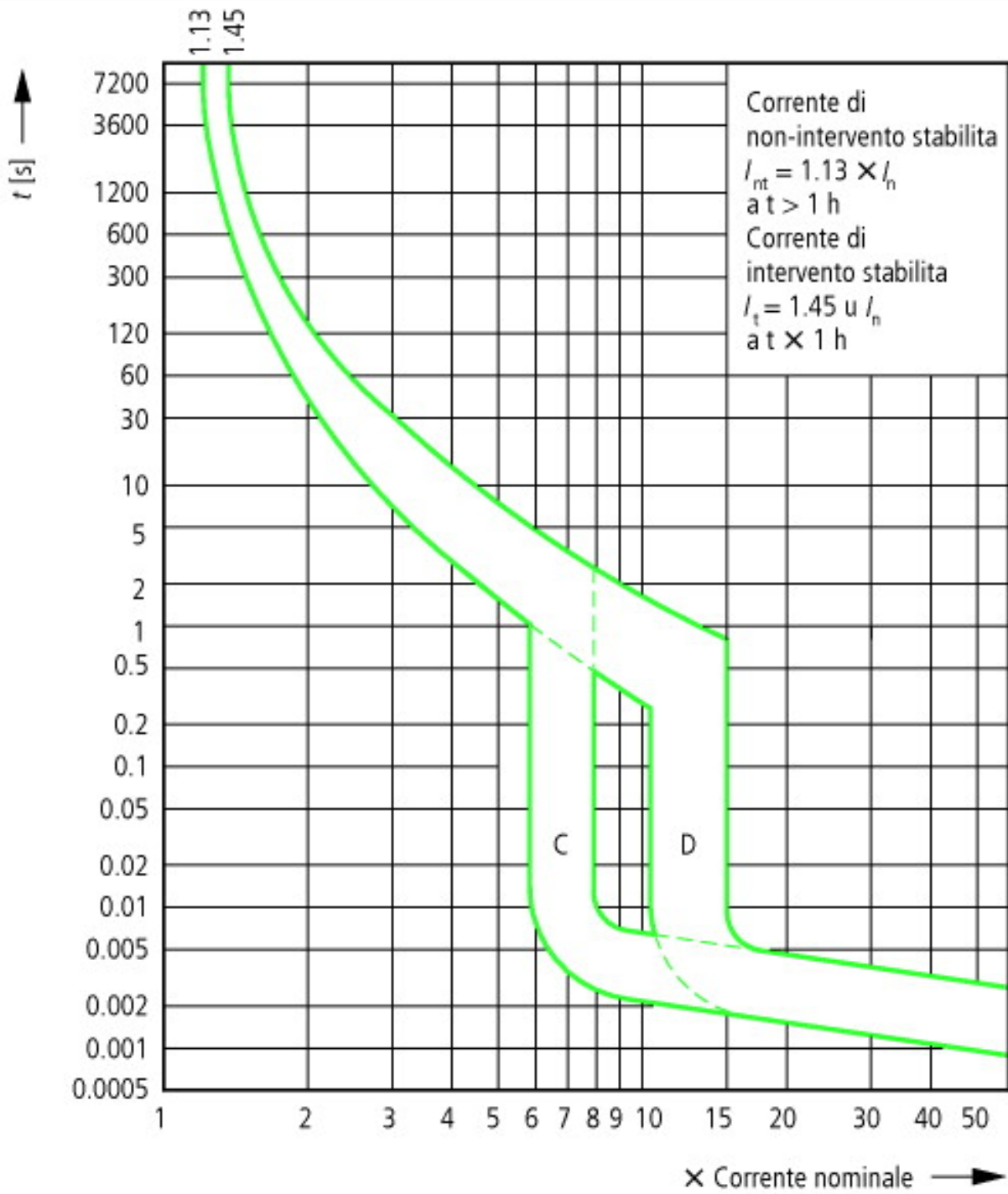
Energia passante





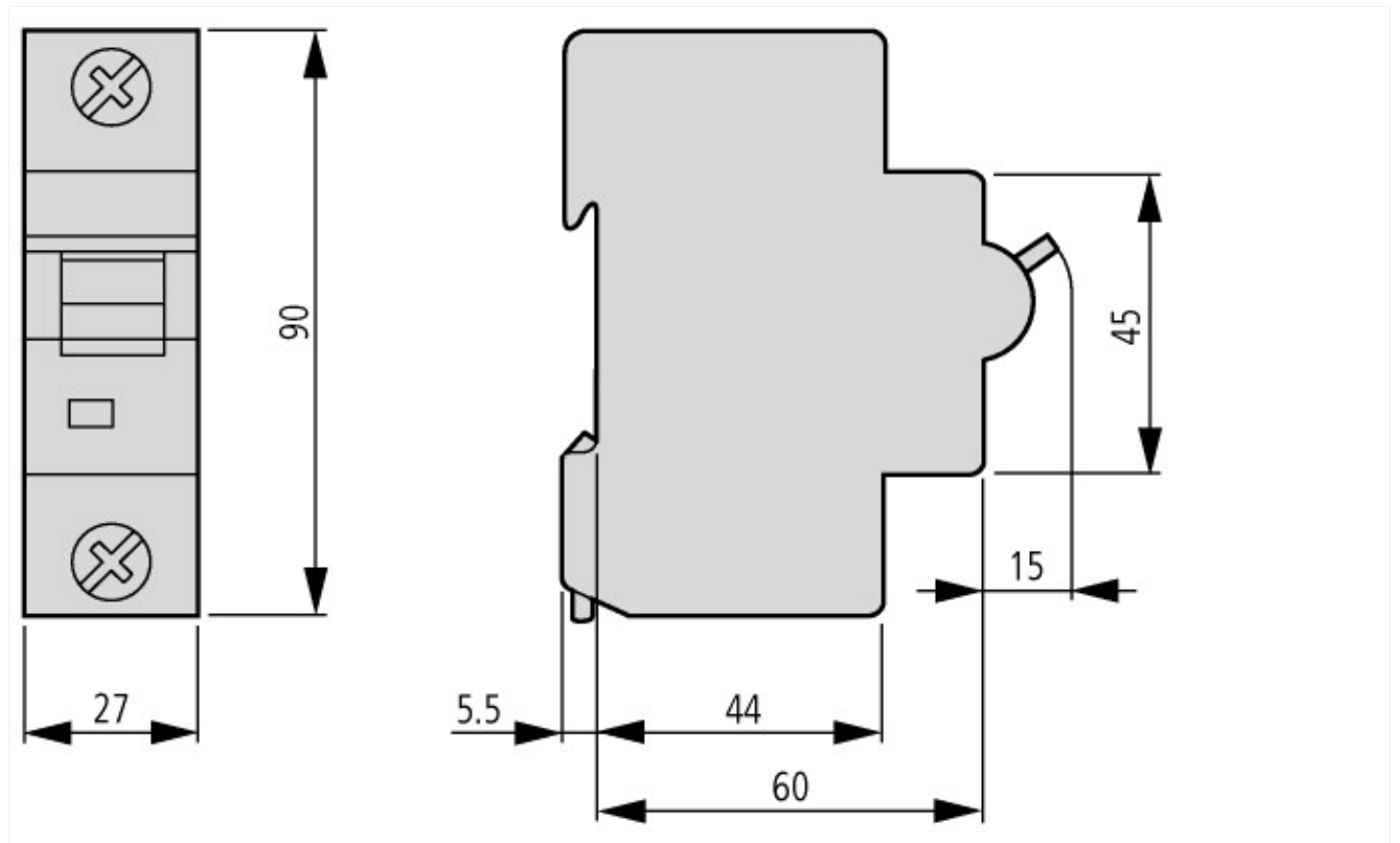
Corrente passante i_D





Curva caratteristica d'intervento a 30 °C:
C, D secondo IEC/EN 60898

Dimensioni



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

AWA1220-1755 Interruttori di protezione della linea

AWA1220-1755 Interruttori di protezione della linea

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf