Interruttore di protezione termico 1657-...

Descrizione

Interruttore di protezione termico unipolare compatto con sistema di fissaggio a boccola filettata. Intervento di scatto affidabile grazie al contatto a scatto rapido: quando scatta il disgiuntore l'attuatore bianco o nero diventa visibile.
Rispecchia le normative dei disgiuntori di protezione EN60934 (IEC 60934). Tipo R.

- Funzione di riarmo manuale
- Scatto libero (se l'attuatore è bloccato)
- Economico
- Piccolo e leggero

Applicazioni tipiche

Beni di consumo, hobbistica, generatori di corrente, apparecchiature medicali, motori, caricabatterie, accumulatori.

Codice di identificazione

Modello
1657 disgiuntore termico unipolare, custodia nera
Tipi di filettatura
G11 M11x1,0 (plastica), pulsante bianco
G12 M11x1,0 (plastica), pulsante bianco
G21 3/8"-24 UNF (plastica), pulsante nero
G22 3/8"-24 UNF (plastica), pulsante bianco
Parti di fissaggio
00 senza
01 dado zigrinato (plastica), fornito sciolto
Tipi di allacciamento
P10 faston DIN 46244-A6,3-0,8
P13 faston a 90° DIN 46244-A6,3-0,8
S83 morsetto a 90° con vite 8-32 UNC
Valori di corrente
5/6/7/8/10/12/15/20 A

1657-G21 -01 - P10 -5 A Esempio di ordinazione

Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)	Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)
5 A	0,225	10 A	0,125
6 A	0,175	12 A	0,125
7 A	0,175	15 A	0,050
8 A	0,175	20 A	0,040

Omologazioni

Centro di omologazione	Standard	Tensione nominale	Campo di corrente nominale
UL	UL 1077 (E67320)	AC 250 V DC 50 V	5 A...20 A 5 A...20 A
TÜV SÜD	EN 60934 / IEC 60934	AC 250 V DC 32 V	5 A...12 A 5 A...20 A
UL	UL 1500	AC 250 V DC 50 V	5 A...20 A 5 A...20 A

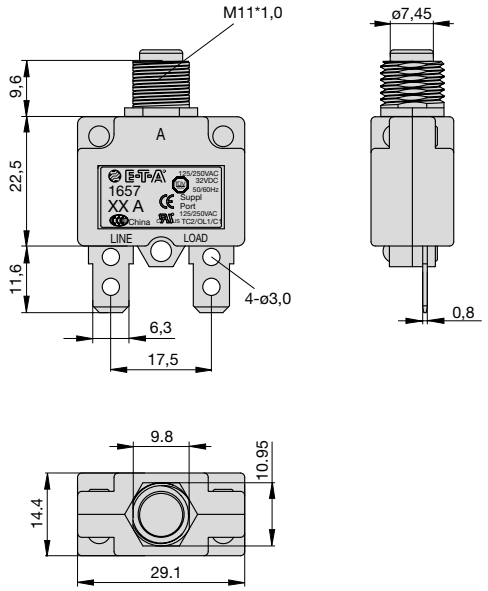
1657-...

Caratteristiche tecniche

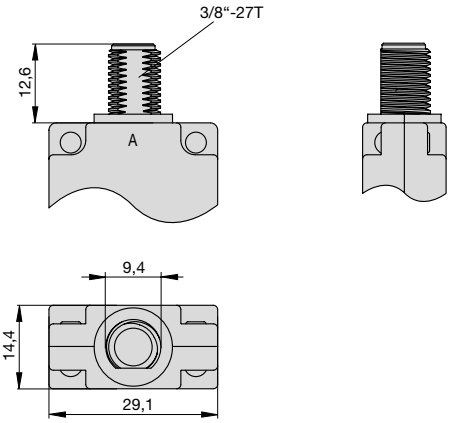
Tensione nominale	AC 250 V, DC 32 V			
Valori di corrente	5...12 A induttivo 13...20 A bassa induttanza			
Durata	500 interventi con 1,5 x I_N bassa induzione AC 125 V			
Potere d'interruzione (EN 60934; riga D)	inter-venti con	I_N	U_N	
	40	5...12 A	AC 250 V	6 x I_N induttivo
	40	5...20 A	DC 32 V	4 x I_N induttivo
Temperatura di utilizzo	-10...60°C ≤ 7 A -10...40°C			
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento			
Rigidità dielettrica lato azionamento	tensione di prova AC 3000 V			
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ			
Capacità di rottura (I_{cn})	I_N	U_N		
	5...12 A	AC 250 V	6 x In	
	5...20 A	DC 32 V	6 x In	
Capacità di rottura (UL 1077)	I_N	U_N	I_{NC}	
	5...20 A	AC 250 V	1000 A, C, 1	
	5...20 A	AC 250 V	400 A, U, 3	
	5...20 A	DC 50 V	300 A, C, 1	
Tipi di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00			
Resistenza alle vibrazioni	57 Hz accelerazione 30m/s² (3 g) nelle direzioni X.Y.Z. (2 volte/min.)			
Resistenza agli urti	300m/s² (30 g) nelle direzioni X.Y.Z.			
Peso	ca. 14 g			

Dimensioni

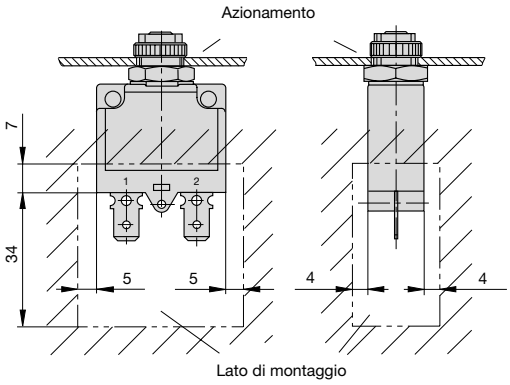
1657-G11/-G12



1657-G21/-G22

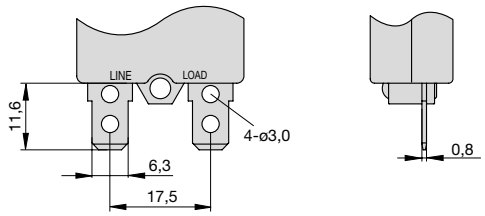


Montaggio ideale

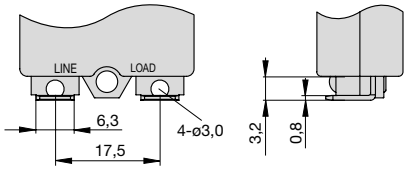


Tipi di allacciamento

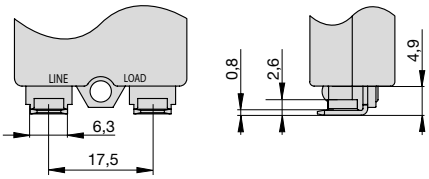
...-P10



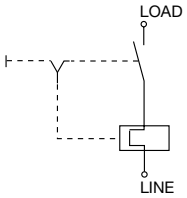
...-P13



...-S83

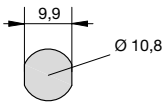


Schema elettrico

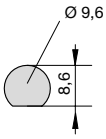


Fori di montaggio

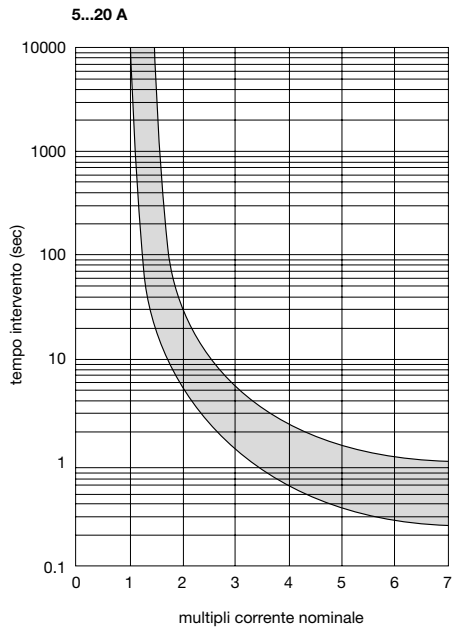
1657-G11/-G12



1657-G21/-G22



Curva caratteristica tempo - corrente



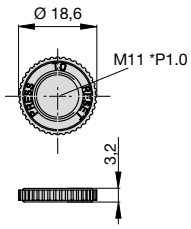
La curva caratteristica tempo/corrente è dipendente dalla temperatura ambiente. Per evitare un intervento anticipato o ritardato del dispositivo, si deve moltiplicare il suo valore di corrente nominale per un fattore di temperatura (vedi anche il capitolo Informazioni tecniche).

Temperatura ambiente °C	-10	0	10	25	35	40	50	60
Fattore temperatura	0,77	0,83	0,91	1	1,06	1,18	1,37	1,47

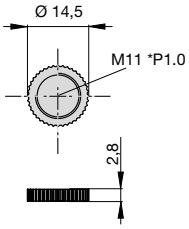
Accessori

Dado zigrinato

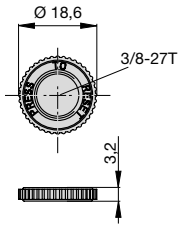
Dado zigrinato con serigrafia (M11)
Codice Y 310 777 01



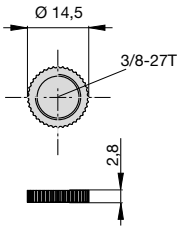
Dado zigrinato (M11)
Codice Y 310 775 01



Dado zigrinato con serigrafia (3/8-27T)
Codice Y 310 778 01

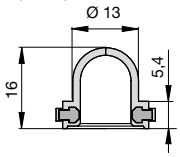


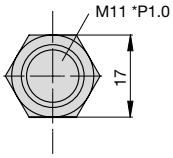
Dado zigrinato (3/8-27T)
Codice Y 310 776 01



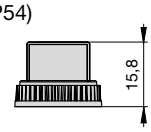
Cappuccio di protezione

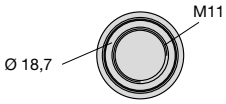
Cappuccio (M11) Codice X 223 356 01
(IP66)



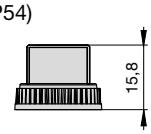


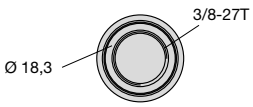
Cappuccio (M11) Codice X 223 357 01
(IP54)





Cappuccio (3/8-27T) Codice X 223 355 01
(IP54)





Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.