

Descrizione

Disgiuntore termico tripolare con fissaggio tramite boccola filettata, azionamento push-pull, compensazione di temperatura, elevata capacità di rottura ed a scelta contatti ausiliari. Commutazione affidabile attraverso lo sgancio indipendente.

Lo sgancio del dispositivo avviene sempre in tutte e tre le fasi a prescindere da quale fase ha subito il sovraccarico.

La costruzione particolare di questo dispositivo ne permette l'utilizzo anche con le più estreme condizioni ambientali.

Esempi di impiego

Veicoli da terra, aria ed acqua e veicoli speciali.

Codice di identificazione

Modello

5140 disgiuntore termico tripolare per alte potenze compensato in temperatura

Montaggio

G fissaggio tramite boccola filettata

Dimensioni e forma della filettatura

1 M12x0,75x7 Alu, nero, 1 scanalatura antitorsione

2 M12x0,75x7 Alu, nero, 2 scanalature antitorsione

Numero dei poli

3 3 poli termicamente protetti

Accessori per boccola filettata

3 dado esagonale M12x0,75, Alu, rondella ondulata 12,1/17,2, sciolti

Tipo di allacciamento del contatto principale

J1 morsetto a vite con filettatura (8-32UNC-2B)

J2 un lato con morsetto a vite con filettatura (8-32UNC-2B), l'altro lato con barra di alimentazione collettiva forata e piegata a 60 °

J3 un lato con morsetto a vite con filettatura (8-32UNC-2B), l'altro lato con barra di alimentazione collettiva forata e piegata a 40 °

Curva caratteristica

M1 Termica 1,1-1,45 x I_N

Accessori per morsetti (viti) & morsetti (rondelle)

M6 vite esagonale con intaglio a croce 8-32UNC-3Ax7,6, sciolta

Z0 senza accessori

Varianti dei contatti ausiliari

S0TN senza contatti ausiliari, con parete isolante, nero

S5TG con contatto ausiliario N.C. (con presa di connessione per spina EN3155-016M2018), con parete isolante, nero

Valori di corrente

20...50 A

5140 - G 1 3 3 - J1 M1 - M6 S5TG 20 A Esempio di ordinazione

Secondo l'esecuzione confezioni da 1 o 5 pezzi



senza contatti ausiliari

5140

con contatti ausiliari

Dati tecnici

Tensione nominale	3 AC 200 V (400 Hz); DC 28 V
Valori di corrente	20...50 A
Circuito ausiliario	0,5 A DC 28 V
Durata	5.000 interventi meccanici oppure 2.500 interventi con 1 x I _N
Temperatura di utilizzo	-55 °C...+125 °C
Compensazione di temperatura	-55 °C...+90 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	1,5 kV/3
Rigidità dielettrica lato azionamento da polo a polo da circuito principale a circuito ausiliario	tensione di prova AC 1.500 V tensione di prova AC 1.500 V tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Capacità di rottura I _{cn}	2.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni (sinusoidale)	± 0,76 mm (5-80 Hz) 10 g (80-500 Hz), 5 g (500-2.000 Hz) prova secondo ISO 7137, EN 2350 parte 5.3.1
Resistenza alle vibrazioni (rumore)	0,04 g ² /Hz (40-500 Hz) 5,8 g eff (10-2.000 Hz) prova secondo ISO 7137
Accelerazione	17 g, prova secondo ISO 2669, EN 2350, parte 5.3.3
Resistenza agli urti	50 g (11 ms), prova secondo ISO 7137, EN 2350 parte 5.3.2
Resistenza alla corrosione	48 ore in nebbia salina al 5 % prova secondo ISO 7137, EN 2350 parte 5.4.2
Prova di umidità	240 ore in 95 % di umidità relativa, prova secondo ISO 7137, EN 2350 parte 5.4.3
Altezza d'esercizio	≤ 15.000 m sopra il livello del mare
Peso	ca.144 g con accessori senza contatti ausiliari ca.150 g con accessori e contatti ausiliari

Correnti nominali e cadute di tensione

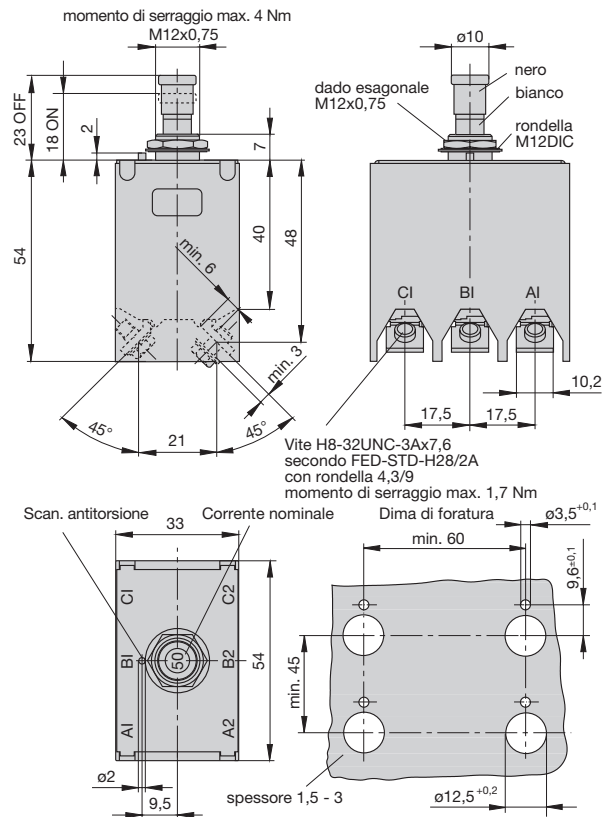
Corrente nominale (A)	Caduta di tensione (mV) per polo
20	150
25	150
30	150
35	150
40	120
45	120
50	120

Approvazioni secondo tipologia costruttiva

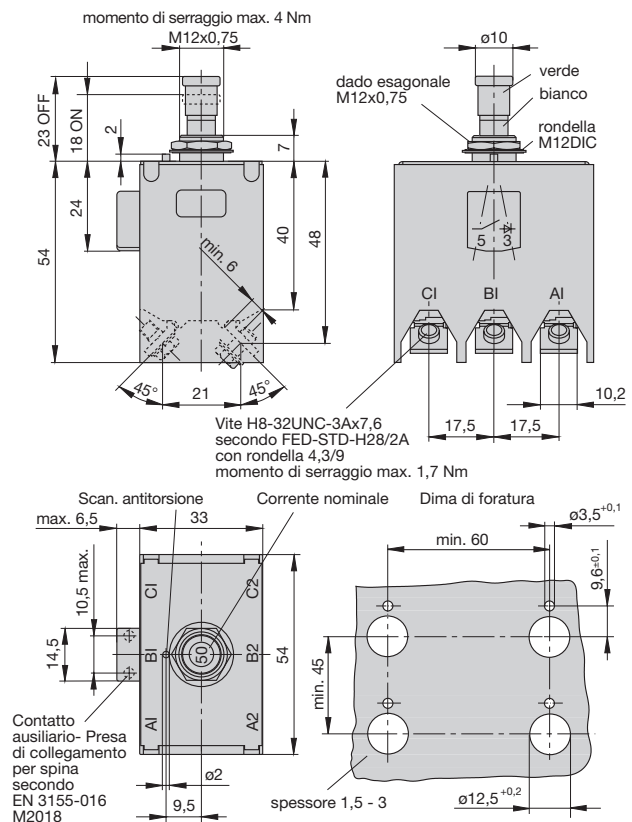
ASNE 0459
NSA 931323
EN 3662-005
EN 3662-006

Dimensioni

5140-G132-J1M1-Z0S0TN (NSA 931 323; prEN 2665-004)
5140-G132-J1M1-M6S0TN (NSA 931 323; prEN 2665-004)

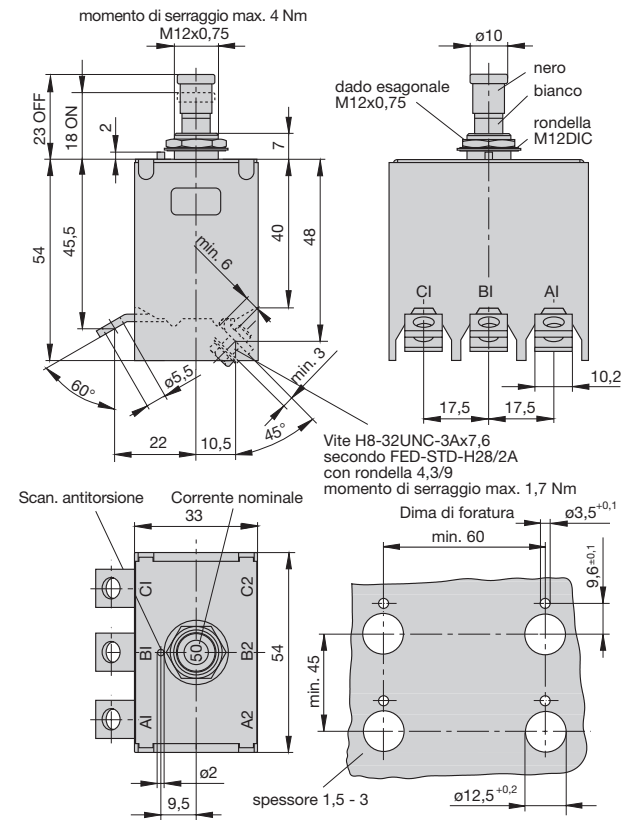


5140-G132-J1M1-Z0S5TG (ASNE 0733-005; EN 3662-005)
5140-G132-J1M1-M6S5TG (ASNE 0733-005; EN 3662-005)

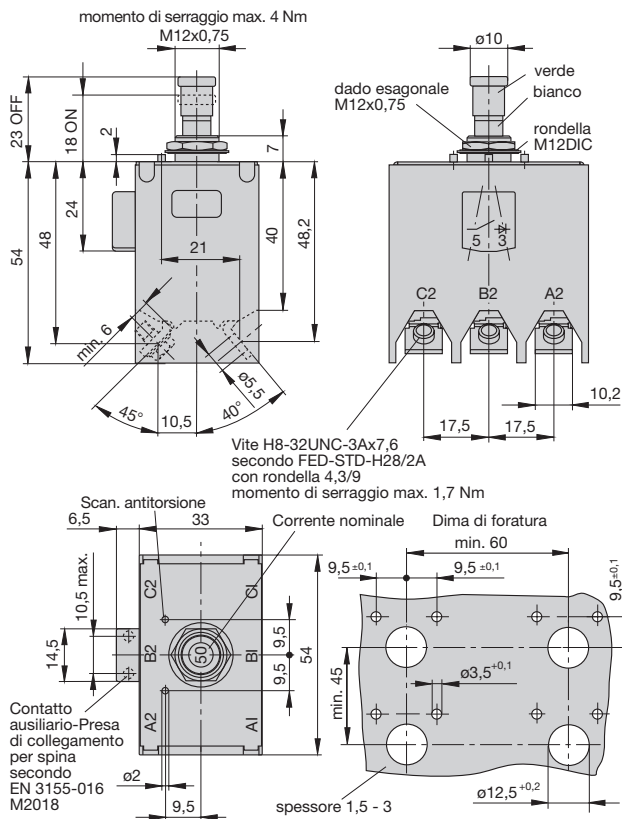


Dimensioni

5140-G132-J2M1-Z0S0TN (ASNE 0459)
5140-G132-J2M1-M6S0TN (ASNE 0459)

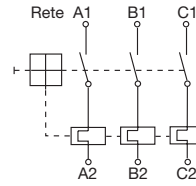


5140-G232-J3M1-Z0S5TG (ASNE 0733-006; EN 3662-006)
5140-G232-J3M1-M6S5TG (ASNE 0733-006; EN 3662-006)

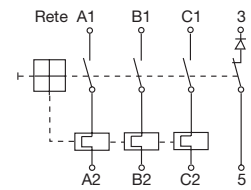


Schemi elettrici

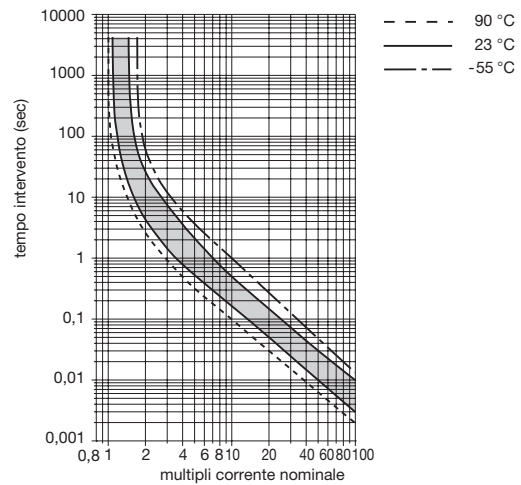
Senza contatto ausiliario



Con contatto ausiliario polarizzato



Curva caratteristica tempo - corrente



Accessori

Cappuccio nero, incollato, IP66 e IP67

Dado esagonale M12x0,75x6, ossidato nero
codice X 200 801 15

Cappuccio nero, incollato, IP66 e IP67

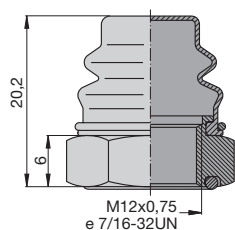
Dado esagonale 7/16-32UNx6, ossidato nero
codice X 200 801 16

Cappuccio trasparente, incollato, IP66 e IP67

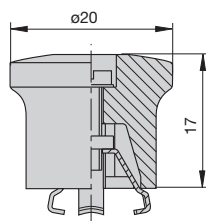
Dado esagonale 7/16-32UNx6, ossidato nero
codice X 200 801 17

Cappuccio trasparente, incollato, IP66 e IP67

Dado esagonale M12x0,75x6, ossidato nero
codice X 200 801 18

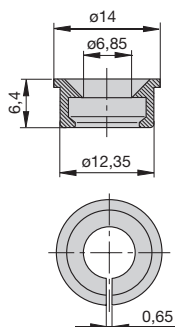


Tasto di azionamento (tasto nero) da bloccarsi sul tasto
 (omologato secondo VG 95345, parte 23)
codice X 200 803 01



Anello di riconoscimento da inserire sul tasto

- codice: Y 307 004 01 nero**
Y 307 004 02 bianco
Y 307 004 03 rosso
Y 307 004 04 verde
Y 307 004 05 blu



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.