

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
- 3** 7/16-32UNx7 Alu, nero, 1 scanalatura antitorsione
- 4** 7/16-32UNx7 Alu, nero, 2 scanalature antitorsione

Numero dei poli

3 3 poli termicamente protetti

Accessori per boccola filettata

- 0** senza accessori
- 2** dado esagonale M12x0,75, Alu, rondella ondulata 12,1/17,2, montati
- 3** dado esagonale M12x0,75, Alu, rondella ondulata 12,1/17,2, sciolti
- 4** dado esagonale 7/16-32UN, Alu, rondella a ventaglio 11,3/14,9, montati
- 5** dado esagonale 7/16-32UN, Alu, rondella a ventaglio 11,3/14,9, 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)

- B** vite con intaglio a croce 8-32UNC-2Ax6
- K** vite esagonale con intaglio a croce 8-32UNC-3Ax7,6, montata
- M** vite esagonale con intaglio a croce 8-32UNC-3Ax7,6, sciolta
- Z** senza accessori

Accessori per morsetti (rondelle)

- 0** senza accessori
- 5** rondella 4,3/9 montata
- 6** rondella 4,3/9 sciolta

Varianti dei contatti ausiliari

- S0** senza contatti ausiliari
- S1** con contatto ausiliario N.C. (con presa di connessione per spina EN3155-016M2018)
- S5** come S1, ma polarizzato

Parete isolante

T con parete isolante

Colore dell'azionamento

- G** verde
- N** nero

Valori di corrente

20...50 A

5140 - G 1 3 3 - J1 M1 - M 6 S5 T G - 20 A Esempio di ordinazione



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 (10-2000 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	48 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

Secondo l'esecuzione confezioni da 1 o 5 pezzi

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

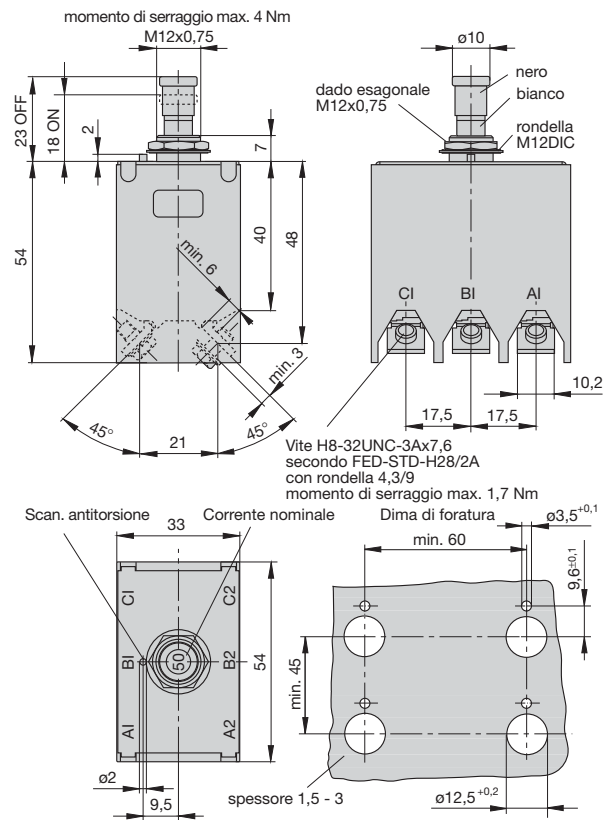
NSA 931323 / prEN2665-004

ASNE 0733-005 / prEN 3662-005

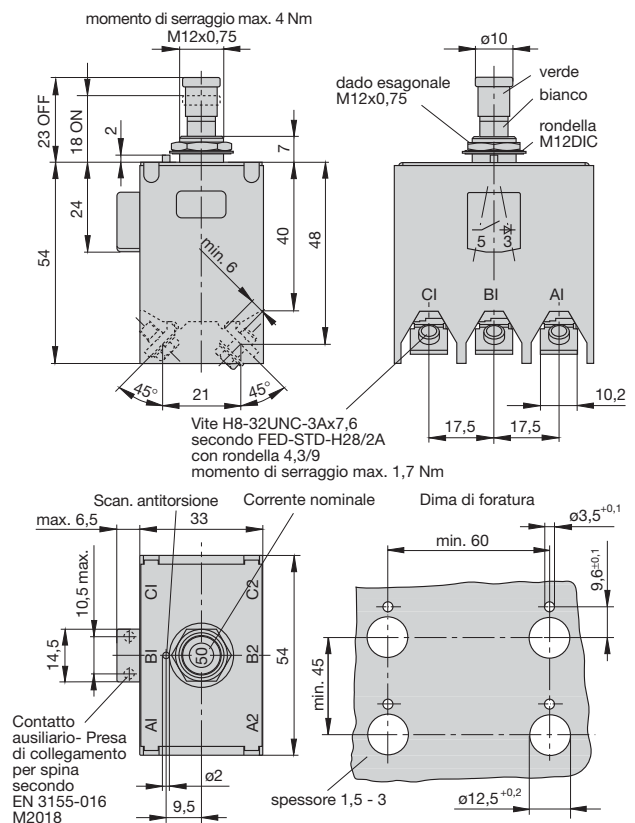
ASNE 0733-006 / prEN 3662-006

Dimensioni

5140-G132-J1M1-K5S0TN (NSA 931 323; prEN 2665-004)

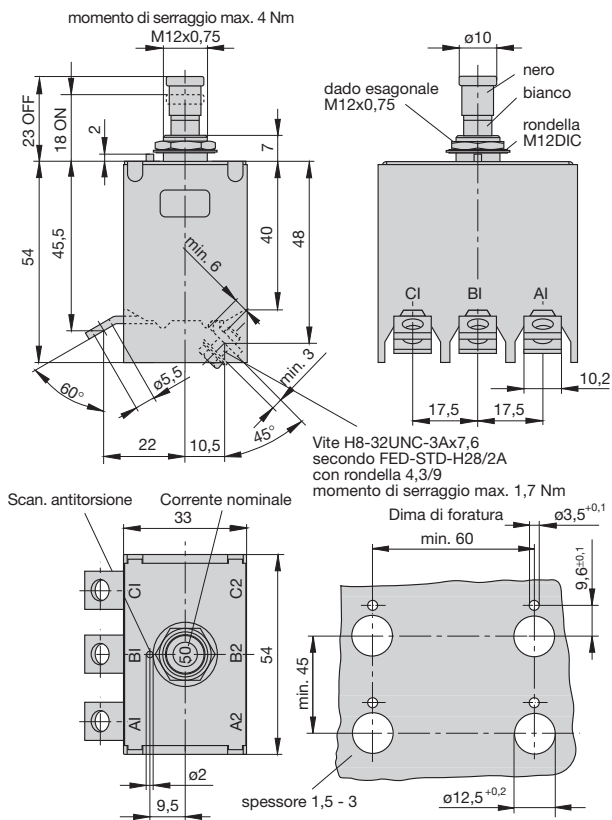


5140-G132-J1M1-K5S5TG (ASNE 0733-005; prEN 3662-005)

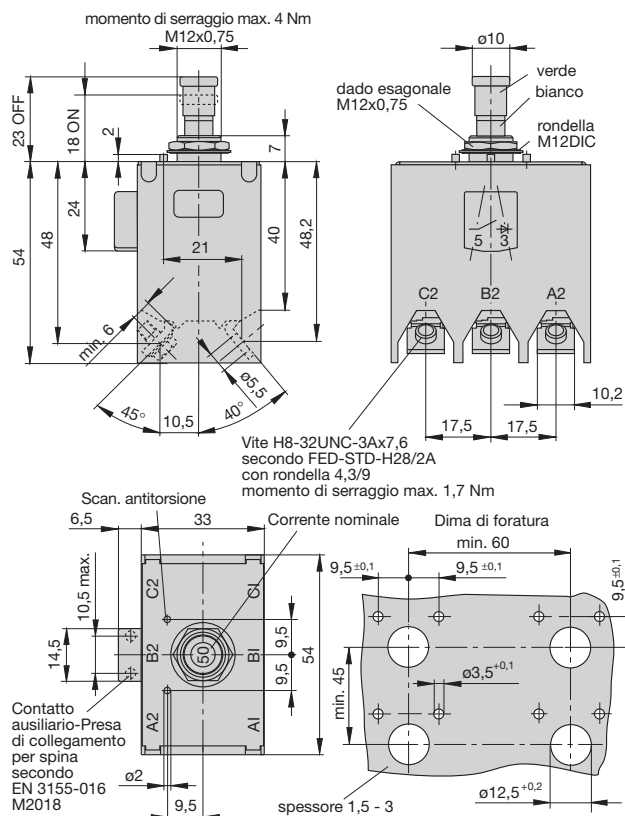


Dimensioni

5140-G132-J2M1-K5S0TN (ASNE 0459)

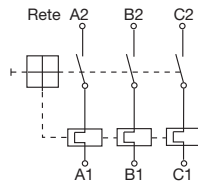


5140-G232-J3M1-K5S5TG (ASNE 0733-006; prEN 3662-006)

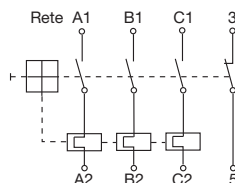


Schemi elettrici

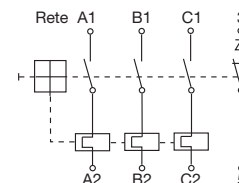
Senza contatto ausiliario



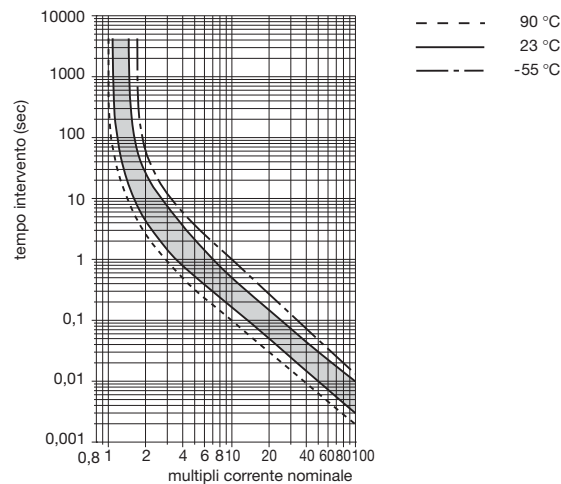
Con contatto ausiliario



Con contatto ausiliario polarizzato



Curva caratteristica tempo - corrente



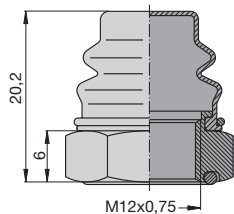
Accessori

Cappuccio nero, incollato, IP66

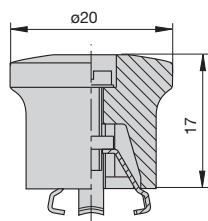
Dado esagonale M12x0,75x6, cromato nero
codice X 200 801 15

Cappuccio nero, incollato, IP66

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

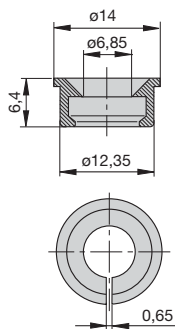


Tasto di azionamento (tasto nero) da bloccarsi sul tasto
 (omologato secondo VG 95345, parte 23)
codice X 200 803 01



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.