## **SIEMENS**

## Foglio dati



Interruttore 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

| Versione  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| marca del prodotto  | SENTRON                               |
| denominazione del prodotto  | Interruttore automatico scatolato     |
| esecuzione del prodotto   | Protezione impianto                   |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente   | ETU560                                |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente   | LSIG                                  |
| numero di poli  | 3                                     |
| Dati tecnici generali   |                                       |
| tensione di isolamento / valore nominale  | 800 V                                 |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale  | 690 V                                 |
| potenza dissipata [W] / max.  | 48 W                                  |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                    | 16 W                                  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.  | 25 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V  | 12 000                                |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V  | 8 400                                 |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro /<br>potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e<br>sovraccarico | Si                                    |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra   | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto   |                                       |
| • funzione di comunicazione   | Sì                                    |
| altra funzione di misura  | No                                    |
| Peso netto per UQ   | 2,237 kg                              |
| Elettricità   |                                       |
| corrente di impiego   |                                       |
| • a 40 °C   | 250 A                                 |
| • a 45 °C   | 250 A                                 |
| • a 50 °C   | 250 A                                 |
| • a 55 °C   | 238 A                                 |
| • a 60 °C   | 225 A                                 |
| ● a 65 °C   | 213 A                                 |
| • a 70 °C   | 200 A                                 |
| Capacità di commutazione IEC 60947  |                                       |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico   | С                                     |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)   |                                       |
| • con 240 V   | 150 kA                                |
| • con 415 V   | 110 kA                                |
| • con 440 V   | 110 kA                                |
| ● con 500 V   | 85 kA                                 |

| e on 480 V 150 KA 110 K           |  |                              |
|--|--|------------------------------|
|  | ● con 690 V  | 3 kA                         |
|  | potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)              |                              |
| on 40 V     on 500 V     on 500 V     on 500 V     on 600 V     on 415 V     on 415 V     on 440 V     on 440 V     on 600 V     o                | ● con 240 V  | 150 kA                       |
| e con 580 V 3 3 kA  potere di chiusura in contociculio (icin)  • con 240 V 242 kA  • con 410 V 242 kA  • con 410 V 242 kA  • con 410 V 242 kA  • con 690 V 167 kA  • con 690 V 169 kB  •             | ● con 415 V  | 110 kA                       |
| e con 690 V 3 kA potere di chisusura in contocircuito (tom)  • con 415 V 242 kA • con 415 V 242 kA • con 415 V 242 kA • con 690 V 187 kA • con 690 V 4.5 kA  Parametri regolabilit caratteristica di produto / per sgancio L / attivabile disattivabile valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tr) / dello signicatione L / con curva caratteristica (21) • min. • max.  250 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / fello agricatione S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / fello agricatione S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / fello agricatione S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / fello agricatione S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / per sgancio S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / per sgancio S / con curva caratteristica (st) • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ts) / per sgancio S / con curva caratteristica (st) • min. •           | • con 440 V  | 110 kA                       |
| potere di chiaura in cortocirculto (fcm)  • con 240 V • con 451 SV • con 440 V • con 500 V           | ● con 500 V  | 85 kA                        |
| con 240 V     con 450 V     con 450 V     con 500 V     187 kA     con 450 V     con 500 V     4,5 kA  Parametri regolability  regolability regolabilit                | ● con 690 V  | 3 kA                         |
|  | potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                              |                              |
| con 440 V     con 600 V     con 600 V     con 600 V     4,5 kA     con 600 V     caratteristica of prodottor / per agancio L / attivabile/disattivable     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir/)     dello signandatoro L / con curva caratteristica (21     imin.   | • con 240 V  | 330 kA                       |
| Con 500 V     Paramotri regolabili carateristica del prodotto / per sgancio L / attivabiloridisattivabilo carateristica del prodotto / per sgancio L / attivabiloridisattivabilo valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tr) / dello sganciatore L / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     250 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     2500 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     2500 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     2500 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (2)     *min.     *max.     375 A     *min.     *min.     *mix.     *min.     *min.     *mix.     *min.                   | ● con 415 V  | 242 kA                       |
| - con 590 V - con 590 V - control (Coption Coption Co            | • con 440 V  | 242 kA                       |
| Carametria regolabili   Carametristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile   No   Valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica (2t   100 A   250 A             | ● con 500 V  | 187 kA                       |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore I / 200 cu una caratteristica (21 min. 250 A 25           | ● con 690 V  | 4,5 kA                       |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica (2!   • min.   • max.   250 A    valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ir) / per sgancio L / con curva caratteristica (2!   • min.   • max.    valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (II) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • valore finale   • valore finale   • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile (Ir) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • max.    valore di intervento impostabile (Ir) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ir)   • min.   • mi           | Parametri regolabili   |                              |
| dello sganciatore I. / con curva caratteristica I2t  min.  max.  250 A             | caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile | No                           |
| min. max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (tit) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (tit) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (tit) min. max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (tit) min. max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (2t) min. min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lil / per sgancio S / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lil / per sgancio I) min. max. valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (standard valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (1t) max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t) min. max. valore di intervento impostabil            | valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) /    |                              |
| walore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica (2t)   |  |                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica (zt)  e min.  max.  15 s  15           | • min.   | 100 A                        |
| sganolo L / con curva caratteristica i2t   | • max.   | 250 A                        |
| min. max. liss  liss  liss  max. liss  max. liss  lis            |  |                              |
| walored di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ist)   | 9  | 0.5 a                        |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (isd) / dello sganciatore \$ / con curva caratteristica (it)  |  |                              |
| / dello sganciatore S / con curva caratteristica 101  min. max. 2 500 A  150 A 2 500 A 2 500 A  150 A 2 500 A           |  | 10 S                         |
| min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ili) / per sgancio I     min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica I0t     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile (Inn) / per sgancio N     min.                    |  |                              |
| walore di intervento impostabile per corrente di regolazione (isd)     / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t  | -  | 150 A                        |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t  • min. • max.  2 500 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t  • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t  • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (II) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t  • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (II) / per sgancio G /  • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G /  ocorrente di intervento impostabile per corrente / per sgancio G /  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  valore di intervento impostabile (inN) / per sgancio N • min. • max.  valore di regolazione impostabile (inN) / per sgancio N • min. • max.  valore di regolazione impostabile (inN) / per sgancio N • min. • max.  valore di regolazione impostabile (inN) / per sgancio N • min. • max.  valore di regolazione conduttore N  impostabile OFF; 20 % 180 %.   |  |                              |
| / dello sganciatore S / con curva caratteristica l2t   |  |                              |
|  |  |                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t  • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t  • min. • max.  0,05 s  • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I  • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore iniziale • valore iniziale • valore iniziale • valore iniziale • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • min. • min. • max. • valore di intervento impostabile oper variateristica l2t • min. • max. • valore di intervento impostabile oper v           | • min.   | 150 A                        |
| sgancio S / con curva caratteristica lot  min.  max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (il) / per sgancio I  min.  min.  max.  2 500 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica lot  max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica lot  max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min.  max.  250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min.  max.  250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min.  0,05 s  max.  0,8 s  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  min.  max.  400 A  max.  sescuzione della protezione conduttore N  impostabile OFF; 20 % 160 %.  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  | • max.   | 2 500 A                      |
| walore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t     nmin.   |  |                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio 1  • min.  • max.  2 500 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore finale  • valore finale  • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  0,05 s  onax.  0,05 s  onax.  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  • min.  • max.  400 A  esecuzione della protezione conduttore N  impostabile OFF; 20 % 160 %.  flunzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  | ● min.   | 0,05 s                       |
| sgancio S / con curva caratteristica i2t  inin. 0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ii) / per sgancio I  inin. 375 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore iniziale 50 A  valore iniziale 50 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  inax. 0,8 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  inin. 50 A  max. 250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  inin. 50 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  inin. 0,05 s  onax. 0,8 s  corrente di regolazione impostabile (inN) / per sgancio N  imin. 50 A  max. 400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | • max.   | 0,5 s                        |
| max. 0,5 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I  min. 375 A  max. 2 500 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G /  valore finale 250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  max. 0,8 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min. 50 A  max. 250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min. 50 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min. 0,05 s  max. 0,8 s  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  min. 50 A  max. 400 A  esecuzione del protezione conduttore N impostabile OFF; 20 % 160 %.  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  |  |                              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore iniziale  • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile (lnN) / per sgancio N  • min.  • max.  0,8 s  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  • min.  • max.  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  • min.  • max.  so A  400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  Si  | • min.   | 0,05 s                       |
| per sgancio I  | • max.   | 0,5 s                        |
| max. 2 500 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard      valore iniziale 50 A      valore finale 250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t      max. 0,8 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min. 50 A      valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min. 50 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min. 0,05 s      max. 0,8 s  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N      min. 50 A      max. 400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  SI   |  |                              |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore iniziale • valore finale  • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t • max.  0,8 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  250 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.  0,05 s • max.  0,8 s  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • max.  400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  | • min.   | 375 A                        |
| con curva caratteristica standard  • valore iniziale • valore finale  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  250 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • min. • max.  0,05 s • max.  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N • min. • min. • max. • max.  corrente di regolazione conduttore N • min. • max. • max.  sesecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  Si  |  | 2 500 A                      |
| valore finale      valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t      max.      valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     max.      valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     max.      valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     o.,05 s      max.      corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N      min.                     | con curva caratteristica standard                                      |                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  50 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  0,05 s  • max.  corrente di regolazione impostabile (lnN) / per sgancio N  • min.  • max.  400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  Sì  |  |                              |
| sgancio G / con curva caratteristica l0t   |  | 250 A                        |
| <ul> <li>max.</li> <li>valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica 12t</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica 12t</li> <li>min.</li> <li>o max.</li> <li>o max.</li> <li>o max.</li> <li>o nax.</li> <li>o nax.</li> <li>o nax.</li> <li>o nax.</li> <li>o min.</li> <li>o min.</li> <li>o min.</li> <li>o min.</li> <li>o max.</li> <li>o ma</li></ul> |  |                              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  0,05 s  • max.  corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N  • min.  • min.  • max.  corrente di regolazione conduttore N  • min.  • max.  Si  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | · ·  | 0,8 s                        |
|  | valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) /    |                              |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N  • min.  • max.  funzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  con 0,05 s  0,05 s  0,8 s  50 A  400 A  impostabile OFF; 20 % 160 %.   | • min.   | 50 A                         |
| sgancio G / con curva caratteristica l2t  o min. 0,05 s  max. 0,8 s  corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N  o min. 50 A  o max. 400 A  esecuzione della protezione conduttore N  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  Sì  | • max.   | 250 A                        |
| <ul> <li>max.</li> <li>corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>dunzione della protezione conduttore N</li> <li>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</li> <li>0,8 s</li> <li>50 A</li> <li>400 A</li> <li>impostabile OFF; 20 % 160 %.</li> <li>Sì</li> </ul>  |  |                              |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N  | • min.   | 0,05 s                       |
| <ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>esecuzione della protezione conduttore N</li> <li>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</li> <li>50 A</li> <li>400 A</li> <li>impostabile OFF; 20 % 160 %.</li> <li>Sì</li> </ul>  | • max.   | 0,8 s                        |
| <ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>esecuzione della protezione conduttore N</li> <li>funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra</li> <li>50 A</li> <li>400 A</li> <li>impostabile OFF; 20 % 160 %.</li> <li>Sì</li> </ul>  | corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N              |                              |
| esecuzione della protezione conduttore N impostabile OFF; 20 % 160 %.  funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra Sì   | • min.   | 50 A                         |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra   | • max.   | 400 A                        |
|  | esecuzione della protezione conduttore N                               | impostabile OFF; 20 % 160 %. |
| Progettazione meccanica  | funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra               | Sì                           |
|  | Progettazione meccanica  |                              |

| parte integrante del prodotto  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| bobina di minima tensione  | No                                |
| bobina a lancio di corrente  | No                                |
| contatto di segnalazione sgancio   | No                                |
| altezza [in]   | 7,13 in                           |
| altezza  | 181 mm                            |
| larghezza [in]   | 4,13 in                           |
| larghezza  | 105 mm                            |
| profondità [in]  | 3,39 in                           |
| profondità   | 86 mm                             |
| Connessioni  |                                   |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                     | Attacchi anteriori                |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale  | bilaterale Attacchi piatti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.                         | 13 x 1 mm                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 25 x 8 mm                         |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) | argento                           |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore $(N,2,4,6)$  | stagno                            |
| Circuito ausiliario  |                                   |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari  | 0                                 |
| Accessori  |                                   |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato   | Sì                                |
| Condizioni ambientali  |                                   |
| grado di protezione IP / lato frontale   | IP40                              |
| temperatura ambiente   |                                   |
| • durante l'esercizio / min.   | -25 °C                            |
| • durante l'esercizio / max.   | 70 °C                             |
| • durante l'immagazzinaggio / min.   | -40 °C                            |
| <ul> <li>durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul>   | 80 °C                             |
| Environmental footprint  |                                   |
| dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)   | Sì                                |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale  | 251 kg                            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione                                | 20,4 kg                           |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio                                     | 235 kg                            |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita                             | -3,75 kg                          |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009   | Q                                 |
| Approvazioni / Certificati   |                                   |
|  |                                   |

General Product Approval







Confirmation



**Miscellaneous** 

General Product Approval

EMV

**Test Certificates** 

Marine / Shipping





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Miscellaneous



Marine / Shipping

other









CCS (China Classification Society)

**Miscellaneous** 

other **Dangerous Good** Environment

Miscellaneous **Transport Information** Confirmation



Environmental Con-firmations

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2225-7JQ32-0AA0

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

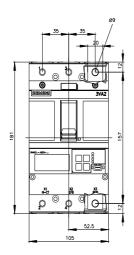
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2225-7JC

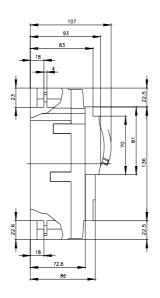
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA2225-7JQ32-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA2225-7JQ32-0AA0</a>

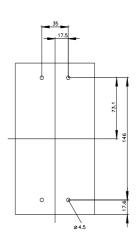
**CAx-Online-Generator** 

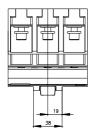
http://www.siemens.com/cax

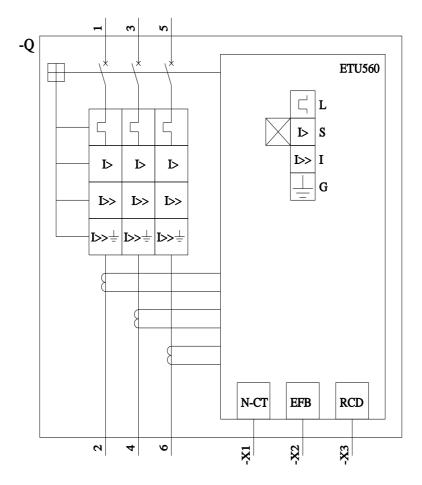
Tender specifications











Ultima modifica: 01/11/2023 🖸