## **SIEMENS**

## Foglio dati



interruttore automatico 3VA6 UL frame 800 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=600 A protezione da sovraccarico, 100 % nominale Ir=240 A ... 600 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ... 12x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro regolabile (OFF, fino a 130 %) protezione da guasto verso terra Ig=0,2 ... 1 x In, tg=0,05...0,8s attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MMAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	151 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	50,33 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 100
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	5 100
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
funzione di comunicazione	Sì
altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	16,32 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	600 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	600 A
• a 55 °C	600 A
• a 60 °C	600 A
• a 65 °C	555 A
• a 70 °C	510 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classes de potere di inferrezione dell'inferraturbre automation (lac)		
Control 20 V   Sel NA	classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
econ 45 V 25 kA econ 900 V 25 kA potes of interruptione of servicio in controliroulio (icis) e. con 240 V 55 kA e. con 600 V 19 kA potes et diniusaria nonforicrolito (icin) e. con 240 V 187 kA e. con 615 V	potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• on 690 V   58 kA	• con 240 V	85 kA
Control   Cont	• con 415 V	55 kA
Con 241 V   SS &A	● con 690 V	25 kA
• con 45 V	potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 690 V   19 KA	● con 240 V	85 kA
The control of contr	● con 415 V	55 kA
	• con 690 V	19 kA
	potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 680 V concerned intervation but 499  poter of intervation corrente  • con 240 V 35 kA  • con 680 V 25 kA  Parametri regolabili  valore di intervanto impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica (It) • nin. • ninx. Valore di intervanto impostabile tempo di ritardo (Ir) / per sgancio L / con curva caratteristica (It) • ninx.		187 kA
• con 680 V concerned intervation but 499  poter of intervation corrente  • con 240 V 35 kA  • con 680 V 25 kA  Parametri regolabili  valore di intervanto impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica (It) • nin. • ninx. Valore di intervanto impostabile tempo di ritardo (Ir) / per sgancio L / con curva caratteristica (It) • ninx.	• con 415 V	121 kA
Cepacità di comunizazione UL 489  potere di interruzione corrente  con 240 V  con 480 V  con 800 V  Parametri regolabili  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello ganciatore unuo acaratteristica (21 e) min.  cinna.  cinna	• con 690 V	53 kA
Dote		
• con 240 V • con 480 V • con 600 V 25 kA 25 kA 25 kA 25 kA 25 kA  27 ka 27 ka 28 kA 28 kA 29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka  29 ka 29 ka  29 ka 2		
• con 480 V		100 kA
econ 600 V  Parametri regolabili  valore di Intervento impostabile per corrente di regolazione (ir) / cello sganciatore 1 / con curva caratteristica 12!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (iv) / per sgancio 1 / con curva caratteristica 12!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (isol) / cello sganciatore S / con curva caratteristica 10!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (isol) / dello sganciatore S / con curva caratteristica 10!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (isol) / per sgancio S / con curva caratteristica 10!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (isol) / per sgancio 1 / con curva caratteristica 12!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (isol) / per sgancio 1 / con curva caratteristica 12!  e min.  e max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ili) / per sgancio 1 / con curva caratteristica 12!  e min.  e m		
Valore di Intervento impostabile per corrente di regolazione (Irr) / cello sganciatore 1 / con curva caratteristica 12t  • min.		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello saganciatore L / con curva caratteristica (2t		ZU IA
dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t		
min. max.		
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica (2t)  vinin.  max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (0t)  min.  max.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (0t)  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tij / per sgancio S / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (2t)  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (0t)  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica (0t)  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (0t)  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (0t)  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (0t)  min.  max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  600 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  120 A  600 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica (2t)  min.  max.  120 A  600 A		250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  25 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica Iti  emin.  emax.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (tsd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  7 200 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  0,5 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  0,05 s  0,5 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ti) / per sgancio I  emin.  emax.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ti) / per sgancio I  emin.  emax.  7 200 A  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica Izt  evalore finitervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica Izt  evalore finitervento impostabile per corrente di regolazione (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica Izt  emin.  emax.  0,05 s		
sgancio L / con curva caratteristica l21  • min. 25s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (It) • min. 360 A • max. 7200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (It) • min. 360 A • max. 7200 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (It) • min. 0.05 s • max. 0.05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica (It) • min. 0.05 s • max. 0.5 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (III) / per sgancio 1 • min. 900 A • min. 0.05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (III) / per sgancio 1 • min. 900 A • min. 900 A • min. 900 A • min. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore linizale 120 A • valore linizale 600 A  valore di intervento impostabile per corrente (It) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente (It) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente (It) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente (It) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • max. 900 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • max. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • max. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (It) • min. 900 A • valore di intervento imp		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ist) / min. / max. valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ist) / min. / min. / min. / max. / 7200 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica (Ist) / min. / max. / valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica (Ist) / min. / max. / 0,5 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Isd) / per sgancio S / con curva caratteristica (Ist) / min. / max. / 0,5 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ili) / per sgancio I / min. / 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 finizale / valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica (Ist / min.		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica IOt	• min.	0,5 s
dello sganciatore S / con curva caratteristica I01   min.	• max.	25 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 I0t min. 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 (II) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t 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 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 I0t min. max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  120 A  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t min. max.  0,05 s	valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd)	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  7200 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t  • min.  • max.  0,5 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore 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 I0t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t  • 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.  0,05 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  0,05 s	• min.	360 A
/ dello sganciatore S / con curva caratteristica l2t  • min. • max.  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 l0t  • min. • max.  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.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore iniziale • valore iniziale • valore finale  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • 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. • min. • max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • min. • mox. • 0.05 s • min. • mox.	• max.	7 200 A
min.     max.     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 (li) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I     max.     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     min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.     valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / 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 tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t     min.     max.		
	/ dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
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.  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 finale  • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • 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. • min. • max.	• min.	
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 (li) / per sgancio I  • 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 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 i0t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica i2t  • min.  • max.  120 A  600 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica i2t  • min.  • max.  0,05 s  0,8 s  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica i2t  • min.  • max.  0,05 s  0,8 s	• max.	7 200 A
max.  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 I      min.     max.  valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard      valore iniziale     valore iniziale     valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t      min.     max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t      min.     onax.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     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.     onox     onox  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      omin.     onox      onox  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      omin.     onox		
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.  7 200 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 l0t  • valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • min.  • 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.  0,05 s  0,05 s  0,05 s  0,05 s  0,05 s  0,05 s	• min.	0,05 s
sgancio S / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio 1  • 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 finale  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • min.  • 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.  0,05 s  000 A	• max.	0,5 s
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 di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  valore finale  120 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  min.  max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  min.  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.  con curva caratteristica l2t  min.  on.  on.  on.  on.  on.  on.  on.		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I  • min. • max.  7 200 A  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 l0t • min. • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t • min. • max.  120 A  0,05 s  0,8 s  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 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.	• min.	0,05 s
per sgancio I	• max.	0,5 s
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 l0t      min.     o,05 s     max.      valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     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.     onox      valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t      min.     onox		
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard  • valore iniziale • valore finale  120 A  600 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • min. • max.  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min. • max.  120 A  120 A  120 A  600 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. • min. • max.  0,05 s  0,05 s  0,05 s  0,05 s	• min.	900 A
con curva caratteristica standard  • valore iniziale  • valore finale  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • min.  • max.  120 A  0,05 s  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • max.  600 A  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.  • min.  • max.  0,05 s  0,05 s  0,05 s  • max.	• max.	7 200 A
valore finale  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t  min. max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  min. max.  120 A  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.  min.  0,05 s  0,05 s  0,8 s		
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t  • min.  • max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  120 A  • 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.  • min.  0,05 s  0,05 s  0,05 s	valore iniziale	120 A
sgancio G / con curva caratteristica I0t  in min.  in max.  valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  in min.  in max.  tale A con curva di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  in min.  in m	valore finale	600 A
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.     min.     0,05 s  max.  0,8 s		
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  120 A  • max.  600 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	• min.	0,05 s
per sgancio G / con curva caratteristica I2t	• max.	0,8 s
max.  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t      min.     o,05 s     max.  0,8 s		
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t  • min.	• min.	120 A
sgancio G / con curva caratteristica I2t  • min.  • max.  0,05 s  0,8 s	• max.	600 A
• max. 0,8 s		
	• min.	0,05 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	• max.	0,8 s
	corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	

• min.	120 A
• max.	800 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratterística I2t / valore finale	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	
• min.	900 A
• max.	7 200 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % 130 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
valore iniziale	0,05 s
valore finale	0,8 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>	No
bobina a lancio di corrente	No
contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	11,02 in
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
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
durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	







Confirmation





**General Product Approval** 

EMV

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

Miscellaneous





Type Test Certificates/Test Report





other Dangerous Good

## Ulteriori informazioni

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)

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6560-5JQ42-2AA0

Confirmation

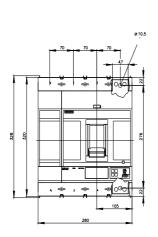
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

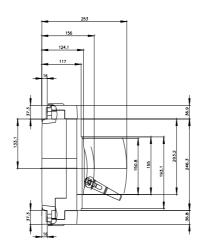
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA6560-5JQ42-2AA0

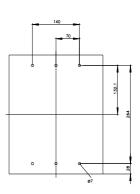
**CAx-Online-Generator** 

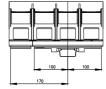
**Tender specifications** 

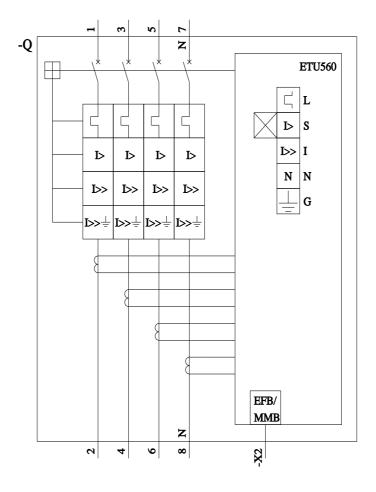
http://www.siemens.com/specifications

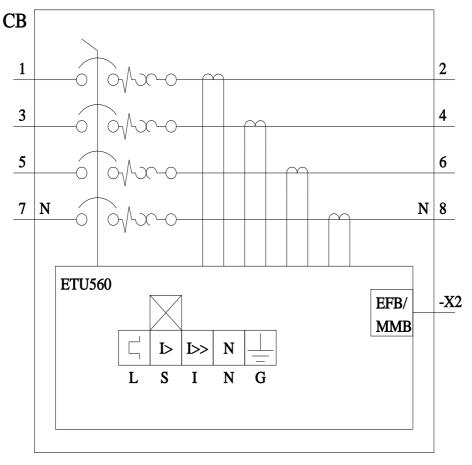












Ultima modifica: 25/01/2024 🖸

