



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione C 100kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=150A protezione da sovraccarico Ir=60A...150A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x In, I_i=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro opzionale con (esterno) trasformatore di corrente, fino al 160% senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	CDAE
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	ETU550
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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.	29 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	9,67 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	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	9 800
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Si
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	150 A
• a 45 °C	150 A
• a 50 °C	150 A
• a 55 °C	143 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C 	135 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C 	128 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 70 °C 	120 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	330 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	3,8 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V 	35 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	60 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	150 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	20 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	90 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	1 500 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	90 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	1 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ⁰ t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	225 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	1 500 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente 	No
<ul style="list-style-type: none"> • contatto di segnalazione sgancio 	No

altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm

Conessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza

Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

Accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
--	----

Condizioni ambientali

grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other



[Miscellaneous](#)

other

Dangerous goods

Environment

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)





