



contattore per condensatore, AC-6b 100 kVA<sub>r</sub>, / 400 V, a 3 poli, AC/DC 83...155 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S3

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattori per condensatori
designazione del tipo di prodotto	3RT26
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva del contattore	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6,5 W
• senza il valore della corrente di carico tip.	3 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo	quadrato
tensione di isolamento	
• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale	1 000 V
• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso	
• del circuito principale valore nominale	8 kV
• del circuito ausiliario valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms
• con DC	6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms
• con DC	10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	3 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	120 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	06/26/2017
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	1,888 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	

• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
<b>umidità relativa min.</b>	10 %
<b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>	95 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>	3
<b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	144 A
<b>potenza reattiva di esercizio con AC-6b</b>	
• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	19 ... 57 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	33 ... 100 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	41 ... 125 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	57 ... 172 kvar
<b>frequenza di manovra a vuoto</b>	
• con AC	500 1/h
• con DC	500 1/h
<b>frequenza di commutazione con AC-6b</b>	
• con 230 V max.	150 1/h
• con 240 V max.	150 1/h
• con 400 V max.	60 1/h
• con 480 V max.	40 1/h
• con 500 V max.	40 1/h
• con 600 V max.	20 1/h
• con 690 V max.	20 1/h
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	AC/DC
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC/DC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	83 ... 155 V
• a 60 Hz valore nominale	83 ... 155 V
<b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>	
• 1 valore nominale	50 Hz
• 2 valore nominale	60 Hz
<b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>	83 ... 155 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b>	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,8 ... 1,1
<b>picco della corrente di inserzione</b>	1,5 A
<b>durata del picco della corrente di inserzione</b>	50 µs
<b>corrente di spunto valore medio</b>	1,1 A
<b>picco della corrente di spunto</b>	2,7 A
<b>durata della corrente di spunto</b>	150 ms
<b>corrente di ritenuta valore medio</b>	15 mA
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	163 VA
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	3,1 VA
<b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>	76 W
<b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>	1,8 W
<b>ritardo di chiusura</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	50 ... 70 ms
<b>ritardo di apertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	38 ... 57 ms
<b>durata dell'arco</b>	10 ... 20 ms
<b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	1 2
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	1 0
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.</b>	10 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V</li> <li>● con 400 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	6 A 3 A 0 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> <li>● con 60 V</li> <li>● con 110 V</li> <li>● con 125 V</li> <li>● con 220 V</li> </ul>	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	0,00000001
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V	caratteristica C: 10 A; 0,4 kA
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG: 250 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<b>altezza</b>	140 mm
<b>larghezza</b>	80 mm
<b>profondità</b>	152 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila di lato</li> <li>● da componenti messi a terra di lato</li> </ul>	10 mm 10 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> <li>● sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>● della bobina magnetica</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● multifilare</li> <li>● filo rigido o multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (10 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari</li> </ul>	

— filo rigido	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b</b>	
• a 40 °C	1x 70 mm <sup>2</sup>
• a 60 °C	2x 50 mm <sup>2</sup>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b>	8

### Sicurezza

<b>funzione del prodotto</b>	
• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	No
• guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No

### Sicurezza elettrica

<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

### Approvazioni Certificati

<b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	2.47 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	104 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0.226 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	106 kg

### Environment General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



### General Product Approval EMV Test Certificates Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Maritime application other Dangerous goods



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

- Informazioni sull'imballaggio  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
- Information for data generation and storage  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
- Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)  
<https://www.siemens.com/ic10>
- Industry Mall (sistema di ordinazione Online)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2646-1NF35>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2646-1NF35>
- Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NF35&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NF35&lang=en)
- Generatore CAx online  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NF35>
- Curve caratteristiche



