

# Interruttori automatici 3RV fino a 100 A

## Accessori

### Descrizione

#### Panoramica

##### Posizioni di montaggio e funzioni

Gli interruttori automatici 3RV1 sono tutti in esecuzione tripolare. Per renderne più flessibile l'utilizzo tutti i contatti ausiliari, contatti di segnalazione, sganciatori ausiliari e dispositivo di sezionamento visivo sono forniti separatamente.








Il montaggio di tutti questi accessori aggiuntivi è semplice e non richiede l'utilizzo di nessun utensile.

<b>Fronte</b> Indicazione: <ul style="list-style-type: none"><li>In contatto frontale non può essere usato per il 3RV17 e 3RV18.</li></ul>	<b>Contatti ausiliari frontali</b> 1 L + 1 R oppure 2 L oppure 1 S (di scambio)	Un blocchetto di contatti ausiliari può essere montato inserendolo nell'apposita sede sul fronte dell'interruttore; la dimensione in larghezza dell'interruttore rimane invariata.
<b>Lato sinistro</b> Indicazione: <ul style="list-style-type: none"><li>Massimo 4 contatti ausiliari per interruttore.</li></ul>	<b>Contatti ausiliari laterali (2 contatti)</b> 1 L + 1 R oppure 2 L oppure 2 R	Su ogni interruttore automatico può essere montato a scatto senza ausilio di attrezzi uno dei tre blocchetti. I contatti ausiliari aprono e chiudono insieme ai contatti di potenza dell'interruttore. Il blocchetto di contatti laterali è largo 9 mm.
	<b>Contatti ausiliari laterali (4 contatti)</b> 2 L + 2 R	Può essere montato un solo blocchetto per interruttore. I contatti ausiliari aprono e chiudono insieme ai contatti di potenza dell'interruttore. Il blocco di 4 contatti laterali è largo 18 mm.
	<b>Contatti ausiliari di segnalazione sgancio per le grandezze costruttive S0, S2 e S3</b> Sgancio 1 L + 1 R Cortocircuito 1 L + 1 R	Agli interruttori con levetta rotativa può essere montato lateralmente un contatto di segnalazione sgancio. Tale blocchetto possiede due differenti sistemi di contatti: il primo segnala un qualsiasi sgancio automatico dell'interruttore senza riconoscere se esso è intervenuto per cortocircuito, sovraccarico o attraverso uno sganciatore ausiliario; il secondo sistema di contatti segnala solo l'intervento per cortocircuito. Nel caso di un intervento attraverso uno sganciatore ausiliario commutano entrambi i contatti, sia il primo sia il secondo. Per poter richiudere l'interruttore dopo un intervento per cortocircuito è necessario, dopo l'eliminazione delle cause del guasto, resettare manualmente il contatto di segnalazione. Il blocchetto di contatti di segnalazione sgancio è largo 18 mm.
<b>Lato destro</b> Indicazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>Può essere montata una sola bobina.</li><li>Non è possibile montare sul lato destro del 3RV11 alcun tipo di accessorio.</li></ul>	<b>Bobina a lancio di corrente</b> oppure	Per lo sgancio a distanza dell'interruttore; questa bobina deve rimanere sotto tensione solo per il tempo necessario per far sganciare l'interruttore.
	<b>Bobina di minima tensione</b> oppure	Permette lo sgancio dell'interruttore al mancare della tensione ed impedisce l' indesiderato riavviamento del motore al ritorno della tensione stessa. Viene quindi utilizzata per lo sgancio a distanza dell'interruttore. In particolare se dotato dell'opportuno tasto viene utilizzato per lo sgancio d'emergenza come richiesto dalle DIN VDE 0113.
	<b>Bobina di minima tensione con contatti ausiliari anticipati (2 L)</b>	Il principio di funzionamento e l'utilizzo è simile alle normali bobine di minima tensione ma con le seguenti differenze: aprendo l'interruttore o a seguito di sgancio, i contatti ausiliari sezionano la bobina dalla rete impedendo in questo modo la presenza di tensione nel suo circuito di comando quando l'interruttore è aperto. Chiudendo i contatti ausiliari in anticipo rispetto i contatti di potenza, permettono la successiva operazione di chiusura. Le bobine di sgancio sono lunghe 18 mm.
<b>Sopra</b> Indicazione: <i>Il dispositivo di sezionamento visivo copre le viti dei morsetti del contatto ausiliario frontale; è consigliabile quindi utilizzare i contatti laterali oppure montare il dispositivo di sezionamento dopo aver cablato i contatti frontali.</i>	<b>Dispositivo di sezionamento visivo per grandezza costruttiva S0 e S2</b>	Il dispositivo è montabile sui morsetti superiori degli interruttori di grandezza S0 e S2. L'alimentazione dell'interruttore avviene attraverso il dispositivo di sezionamento visivo; un componente tripolare può venir estratto da questo dispositivo solo quando l'interruttore si trova in posizione di aperto, sezionando in modo visivo e sicuro l'interruttore della rete. A componente estratto è anche possibile lucchettare il dispositivo di sezionamento per essere sicuri che non venga reinserito.



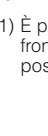

# Interruttori automatici 3RV fino a 100 A

Accessori

## Tabelle di scelta e di ordinazione

Tipo	Esecuzione	Per interruttore di grandezza costruttiva	Allacciamento a vite	UI*	Peso ca.	
			Nr. di ordinazione		kg	
<b>Contatti ausiliari<sup>1)</sup></b>						
 3RV19 01-1E	<b>Contatti ausiliari frontali</b> Con allacciamento a vite, agganciabile di fronte	1 di scambio 1 L + 1 R 2 L	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-1D</b> <b>3RV19 01-1E</b> <b>3RV19 01-1F</b>	1 pezzo 1 pezzo 1 pezzo	0,015 0,018 0,018
 3RV19 01-1G	<b>Contatti ausiliari frontali adatti per l'elettronica</b> e in ambienti polverosi	1 di scambio	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-1G</b>	1 pezzo	0,016
 3RV19 01-0H	<b>Calottina coprisede dei contatti ausiliari frontali</b>	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-0H</b>	10 pezzi	0,006
 3RV19 01-1A	<b>Contatti ausiliari laterali</b> Con allacciamento a vite, agganciabile a sinistra	1 L + 1 R	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-1A</b>	1 pezzo	0,045
 3RV19 01-1B		2 L		<b>3RV19 01-1B</b>	1 pezzo	0,045
 3RV19 01-1C		2 R		<b>3RV19 01-1C</b>	1 pezzo	0,045
 3RV19 01-1J		2 L + 2 R		<b>3RV19 01-1J</b>	1 pezzo	0,083



1) È possibile montare su ogni interruttore un blocchetto di contatti ausiliari frontali e uno laterale con max 2 contatti. Il montaggio del blocchetto dei contatti ausiliari laterali 2 L + 2 R non permette di montare nessun blocchetto di contatti frontali. I contatti ausiliari trasversali non possono essere usati per i protettori di motore 3RV17 e 3RV18.

Tipo	Esecuzione	Per interruttore di grandezza costruttiva	Allacciamento Cage Clamp	UI*	Peso ca.	
			Nr. di ordinazione		kg	
<b>Contatti ausiliari<sup>1)</sup></b>						
 3RV19 01-2E	<b>Contatti ausiliari frontali</b> Con allacciamento Cage Clamp, agganciabile di fronte	1 L + 1 R 2 L	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-2E</b> <b>3RV19 01-2F</b>	1 pezzo 1 pezzo	0,017 0,018
 3RV19 01-2A	<b>Contatti ausiliari laterali</b> Con allacciamento Cage Clamp, agganciabile a sinistra	1 L + 1 R	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 01-2A</b>	1 pezzo	0,040
 3RV19 01-2B		2 L		<b>3RV19 01-2B</b>	1 pezzo	0,040
 3RV19 01-2C		2 R		<b>3RV19 01-2C</b>	1 pezzo	0,040

1) È possibile montare su ogni interruttore un blocchetto di contatti ausiliari frontali e uno laterale con max 2 contatti. I contatti ausiliari trasversali non possono essere usati per i protettori di motore 3RV17 e 3RV18.

# Interruttori automatici 3RV fino a 100 A

## Accessori

Tipo	Esecuzione	Per interruttore di grandezza costruttiva	Allacciamento a vite	UI*	Peso ca.
			Nr. di ordinazione		kg
<b>Contatti ausiliari di segnalazione</b>					
 3RV19 21-1M	<b>Contatti di segnalazione</b> 1 blocchetto di contatti di segnalazione agganciabile a sinistra di ogni interruttore. Anche in combinazione con contatti ausiliari.	1 L + 1 R per segnalazione di sgancio e 1 L + 1 R per cortocircuito	S0, S2, S3	<b>3RV19 21-1M</b>	1 pezzo 0,094
<b>Dispositivo di sezionamento visivo</b>					
 3RV19 38-1A con lucchetto	<b>Modulo di sezionamento</b>	Dispositivo per sezionare la linea a monte di un interruttore, lucchettabile in posizione di sezionato.	S0 S2	<b>3RV19 28-1A</b> <b>3RV19 38-1A</b>	1 pezzo 0,157 1 pezzo 0,324

# Interruttori automatici 3RV fino a 100 A

## Accessori

Tensione nominale di comando $U_c$						Per interruttore di grandezza costruttiva	Allacciamento a vite	UI*	Peso ca.
AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50/60 Hz	AC/DC 50/60 Hz, DC	DC					
V	V	V	V	V		Nr. di ordinazione		kg	
100% periodo di comando <sup>1)</sup>						5 secondi periodo di comando <sup>2)</sup>			
<b>Sganciatori ausiliari<sup>3)</sup></b>									
<b>3RV19 02-1DP0</b>									
<b>Bobina di minima tensione</b>									
--	--	--	--	24	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AB4</b>	1 pezzo	0,138	
24	--	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AB0</b>	1 pezzo	0,134	
110	120	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AF0</b>	1 pezzo	0,134	
--	208	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AM1</b>	1 pezzo	0,128	
230	240	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AP0</b>	1 pezzo	0,131	
400	440	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AV0</b>	1 pezzo	0,127	
415	480	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AV1</b>	1 pezzo	0,129	
500	575	--	--	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1AS0</b>	1 pezzo	0,127	
<b>3RV19 12-1CP0</b>									
<b>Bobina di minima tensione con contatti ausiliari anticipati 2 L</b>									
230	240	--	--	--	S00	<b>3RV19 12-1CP0</b>	1 pezzo	0,140	
400	--	--	--	--	S00	<b>3RV19 12-1CV0</b>	1 pezzo	0,137	
415	480	--	--	--	S00	<b>3RV19 12-1CV1</b>	1 pezzo	0,139	
230	240	--	--	--	S0, S2, S3	<b>3RV19 22-1CP0</b>	1 pezzo	0,139	
400	--	--	--	--	S0, S2, S3	<b>3RV19 22-1CV0</b>	1 pezzo	0,136	
415	480	--	--	--	S0, S2, S3	<b>3RV19 22-1CV1</b>	1 pezzo	0,138	
<b>Bobina a lancio di corrente</b>									
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1DB0</b>	1 pezzo	0,133	
--	--	90 ... 110	70 ... 190	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1DF0</b>	1 pezzo	0,135	
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1DP0</b>	1 pezzo	0,130	
--	--	350 ... 415	330 ... 500	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1DV0</b>	1 pezzo	0,129	
--	--	500	500	--	S00, S0, S2, S3	<b>3RV19 02-1DS0</b>	1 pezzo	0,126	

1) Tensione di eccitazione, per il valore più basso del campo di lavoro delle tensioni a 0,85 (Temp. = 60 °C) valido per il 100% (infinito) della durata di comando solo in AC 50/60 Hz.

2) Tensione di eccitazione, per il valore più basso del campo di lavoro delle tensioni a 0,9 (Temp. = 60 °C) valido per una durata di comando di 5 secondi in AC 50/60 Hz e DC.

3) È possibile il montaggio sul lato destro di una sola bobina per ogni interruttore.