

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico di protezione motore SIEMENS 3RV20214CA15 è progettato per la protezione dei motori contro sovraccarichi e cortocircuiti. Appartiene alla serie SIRIUS 3RV2 ed è adatto per l'uso con motori IE3/IE4 e per la commutazione di corrente continua. ([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/3RV2021-4CA15?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Classe di intervento: 10
- Corrente di sgancio termico regolabile: 16...22 A
- Corrente di sgancio magnetico: 286 A
- Tensione nominale di esercizio: 690 V
- Potenza nominale di esercizio in AC-3: 5,5 kW a 230 V; 11 kW a 400 V
- Potere di interruzione nominale estremo in cortocircuito (Icu): 55 kA a 400 V
- Numero di poli: 3
- Tipo di connessione al circuito principale: morsetti a vite
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (L x A x P): 45 mm x 97 mm x 97 mm
- Peso: 0,377 kg
- Tipo di elemento di comando: manopola a rotella
- Con contatti ausiliari integrati: 1 NO + 1 NC
- Con protezione termica integrata: sì
- Rilevamento mancanza di fase: sì
- Con sganciatore di minima tensione integrato: no

- Esecuzione del dispositivo: montaggio fisso
- Conformità alle direttive RoHS: sì
- Paese di origine: Germania
- Codice HS: 85362090
- EAN: 4011209841284
- UPC: 662643924381
- Codice prodotto: 3RV20214CA15
- Produttore: Siemens
- Gruppo di prodotti: 5333
- Codice di gruppo: R711
- Conformità alle normative internazionali: IEC, UL/CSA
- Opzioni per aree a rischio di esplosione: ATEX, IEC Ex
- Applicazioni: protezione motore, protezione impianto, protezione da cortocircuito di avviatori combinati, protezione trasformatore, interruttore principale e di ARRESTO DI EMERGENZA, impiego in reti IT
- Accessori disponibili: blocchetti di contatti ausiliari, sganciatori ausiliari, blocchetti di contatti di segnalazione, sistema di alimentazione SIRIUS 3RV29
- Sostituisce la serie costruttiva 3RV1
- Parte del sistema modulare SIRIUS
- Riduzione delle perdite di energia grazie all'ottimizzazione delle unità di sgancio bimetalliche
- Minore riscaldamento del quadro elettrico
- Possibilità di utilizzare condizionatori d'aria per quadri elettrici di dimensioni ridotte

- Adatto per il funzionamento in sistemi IT (reti IT)
- Potenza di esercizio nominale in AC-3: 5,5 kW a 230 V; 11 kW a 400 V; 11 kW a 500 V; 18,5 kW a 690 V
- Potere di interruzione nominale estremo in cortocircuito (Icu): 100 kA a 240 V; 55 kA a 400 V; 10 kA a 500 V; 4 kA a 690 V
- Corrente di sgancio termico: 16...22 A
- Corrente di sgancio magnetico: 286 A
- Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase: 22 A a 480 V; 22 A a 600 V
- Potenza meccanica erogata [hp] per motore monofase in corrente alternata: 1,5 hp a 110/120 V; 3 hp a 230 V
- Potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase: 7,5 hp a 200/208 V; 7,5 hp a 220/230 V
- Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15: 2 A a 24 V; 0,5 A a 120 V; 0,5 A a 125 V; 0,5 A a 230 V
- Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13: 1 A a 24 V; 0,15 A a 60 V
- Funzione del prodotto: rilevamento di mancanza fase
- Esecuzione dello sganciatore di sovraccarico: termico
- Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC: 100 kA a 240 V; 25 kA a 400 V; 5 kA a 500 V; 2 kA a 690 V
- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu): 100 kA a 240 V; 55 kA a 400 V; 10 kA a 500 V; 4 kA a 690 V
- Valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo: 286 A
- Conformità alle direttive RoHS: dal 01/10/2009
- Obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE): sì
- Obbligo di informazione secondo l'art. 33 del regolamento REACH: piombo (CAS-No.

7439-92-1) > 0,1% (w/w)

- Numero SCIP: non disponibile

- Classificazioni: eClass 12 27-37-04-01; eClass 14 27-37-04-01; eClass 6 27-37-04-01; eClass 7.1 27-37-04-01; eClass 8 27-37-04-01; eClass 9 27-37-04-01; eClass 9.1 27-37-04-01; ETIM 7 EC000074; ETIM 8 EC000074; ETIM 9 EC000074; IDEA 4 4845; UNSPSC 15 39-12-16-01

- Informazioni aggiuntive: per ulteriori informazioni sul prodotto, consultare il sito web del produttore