

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Acti9 iC60N A9F77463 è un dispositivo modulare a 4 poli con una corrente nominale di 63A e curva di intervento C. Progettato per la protezione dei circuiti contro sovraccarichi e cortocircuiti, offre una capacità di interruzione fino a 20kA a 220-240V AC secondo la norma EN/IEC 60947-2 e 6000A a 400V AC secondo la norma EN/IEC 60898-1. È conforme sia agli standard industriali EN/IEC 60898-1 che a quelli residenziali EN/IEC 60947-2.

Caratteristiche Principali

Il dispositivo è dotato di un indicatore VisiTrip che riduce i tempi di intervento mostrando il circuito difettoso. La striscia verde VisiSafe garantisce l'apertura fisica dei contatti per consentire la manutenzione a valle. Il meccanismo di chiusura rapida, indipendente dall'operazione manuale, migliora la durata del servizio. Ha una durata elettrica fino a 10.000 cicli e una durata meccanica fino a 20.000 cicli. La tensione nominale di isolamento (U_i) è di 500V AC. La classe di limitazione 3 (secondo EN/IEC 60898-1) migliora la protezione dei circuiti a valle. È montabile su guida DIN e ha una larghezza di 8 moduli da 9mm. Il grado di inquinamento è 3 e la categoria di sovratensione è IV. Il colore del prodotto è bianco (RAL9003). Le dimensioni sono 72mm (larghezza) x 85mm (altezza) x 78,5mm (profondità) e il peso è di 0,5kg. Secondo la norma IEC 60529, il grado di protezione è IP20 e IP40 in custodia. La temperatura di funzionamento varia da -35°C a 70°C, mentre la temperatura di stoccaggio varia da -40°C a 85°C.

Specifiche Tecniche

Il dispositivo è adatto per applicazioni di distribuzione e appartiene alla gamma Acti9. Il nome del prodotto è Acti9 iC60 e il tipo di prodotto o componente è un interruttore magnetotermico. Il nome breve del dispositivo è IC60N. La descrizione dei poli è 4P e il numero di poli protetti è 4. La corrente nominale [I_n] è 63A. Il tipo di rete è AC/DC e la tecnologia dello sganciatore è termomagnetica. Il codice della curva è C e il codice della capacità di interruzione è N. La capacità di interruzione è di 6000A I_{cn} a 400V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60898-1, 36kA I_{cu} a 12-60V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60947-2, 10kA I_{cu} a 380-415V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60947-2, 20kA I_{cu} a 220-240V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60947-2, 6kA I_{cu} a 440V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60947-2, 36kA I_{cu} a 100-133V AC 50/60Hz conforme a EN/IEC 60947-2 e 10kA I_{cu} a \leq 250V DC conforme a EN/IEC 60947-2. La categoria di utilizzo è Categoria A conforme a EN 60947-2 e Categoria

A conforme a IEC 60947-2. L'idoneità all'isolamento è sì conforme a EN 60898-1, sì conforme a EN 60947-2, sì conforme a IEC 60898-1 e sì conforme a IEC 60947-2. Gli standard sono EN 60947-2, IEC 60898-1, IEC 60947-2 e EN 60898-1. Le etichette di qualità sono NF.

Informazioni Aggiuntive

La frequenza di rete è 50/60Hz. La tensione nominale di esercizio [Ue] è 220-240V AC 50/60Hz, 400V AC 50/60Hz, 380-415V AC 50/60Hz, 440V AC 50/60Hz, 125-180V DC e 180-250V AC 50/60Hz. Il limite di sgancio magnetico è $8 \times I_n \pm 20\%$. La capacità di interruzione nominale di servizio [Ics] è 15kA 75% conforme a EN 60947-2 a 220-240V AC 50/60Hz, 7,5kA 75% conforme a EN 60947-2 a 380-415V AC 50/60Hz, 4,5kA 75% conforme a EN 60947-2 a 440V AC 50/60Hz, 15kA 75% conforme a IEC 60947-2 a 220-240V AC 50/60Hz, 7,5kA 75% conforme a IEC 60947-2 a 380-415V AC 50/60Hz, 4,5kA 75% conforme a IEC 60947-2 a 440V AC 50/60Hz, 27kA 75% conforme a IEC 60947-2 a 12-133V AC 50/60Hz, 27kA 75% conforme a EN 60947-2 a 12-133V AC 50/60Hz, 6000A 100% conforme a EN 60898-1 a 400V AC 50/60Hz, 6000A 100% conforme a IEC 60898-1 a 400V AC 50/60Hz, 10kA 100% conforme a IEC 60947-2 a 180-250V DC e 10kA 100% conforme a EN 60947-2 a 180-250V DC. La tensione nominale di isolamento [Ui] è 500V AC 50/60Hz conforme a EN 60947-2 e 500V AC 50/60Hz conforme a IEC 60947-2. La tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] è 6kV conforme a EN 60947-2 e 6kV conforme a IEC 60947-2. L'indicatore di posizione dei contatti è sì. Il tipo di controllo è a leva. La segnalazione locale è l'indicatore di scatto. La modalità di montaggio è fissa. Il supporto di montaggio è su guida DIN. La compatibilità con pettini di distribuzione e blocchi di distribuzione è sì, parte superiore o inferiore. I passi da 9mm sono 8. L'altezza è 85mm. La larghezza è 72mm. La profondità è 78,5mm. Il peso del prodotto è 0,5kg. Il colore è bianco. La durata meccanica è di 20.000 cicli. La durata elettrica è di 10.000 cicli. Le connessioni - morsetti sono morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1-35mm² rigido e morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1-25mm² flessibile. La lunghezza di spelatura dei fili è 14mm per la connessione superiore o inferiore. La coppia di serraggio è 3,5Nm parte superiore o inferiore. La protezione differenziale è un blocco separato.

Ambiente

Il grado di protezione IP è IP20 conforme a IEC 60529 e IP20 conforme a EN 60529. Il grado di inquinamento è 3 conforme a EN 60947-2 e 3 conforme a IEC 60947-2. La categoria di sovratensione è IV. La tropicalizzazione è 2 conforme a IEC 60068-1.

L'umidità relativa è del 95% a 55°C. L'altitudine operativa è 0-2000m. La temperatura ambiente per il funzionamento è -35...70°C. La temperatura ambiente per lo stoccaggio è -40...85°C.