Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

LV426718
Interruttore automatico Compact NSXm Vigi 160A 4P 25kA connettore EverLink

Presentazione

Gamma	Compact
Nome del prodotto	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Nome abbreviato	NSXm 160B
Tipo di prodotto o componente	Interruttore magnetotermico differenziale
Applicazione	Distribuzione Protezione

Caratteristiche tecniche

Corrente nominale [In]	160 A
Descrizione poli	4P 4d
Posizione neutro	Sinistra
Tipo di comando	Leva
Modo di montaggio	Con viti per piastra Aggancio per guida DIN
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Calibro interruttore	B
Potere di interruzione	50 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	50 kA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V conforme a IEC 60947-2
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Nome sganciatore	Micrologic 4.1

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Funzioni di protezione sganciatore	LSoIR
Calibro sganciatore	160 A a 40 °C
Tipo di protezione	Protezione da cortocircuito breve termine Protezione da cortocircuito istantanea Protezione da sovraccarico (prolungato) Protezione differenziale terra
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Gamma di regolazione avviamento prolungato	0,4...1 x In
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	A 7,2 x Ir Tr= 5 s A 6 x Ir Tr= 8 s A 1,5 x Ir Tr= 200 s
Tipo regolazione intervallo di breve durata (Isd)	Regolabile, 9 valori
Intervallo di regolazione intervento di breve durata [Isd]	1.5...10 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Fissa
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	2000 A
Sensibilità differenziale	30 mA per classe A 100 mA per classe A 300 mA per classe A 500 mA per classe A 1000 mA per classe A 30 mA per classe AC 100 mA per classe AC 300 mA per classe AC 500 mA per classe AC 1000 mA per classe AC 3000 mA per classe AC 5000 mA per classe AC
Regolazione sensibilità differenziale residua [IΔn]	500 mA 1 A 3 A 30 mA 100 mA 5 A 300 mA
Regolazione ritardo protezione differenziale [Δt]	0 ms 60 ms 150 ms 1000 ms 500 ms
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
Passi 9 mm	12 modulo
Passo di collegamento	35 mm con diffusori 27 mm senza diffusori
Connessioni - morsetti	1 connettore Everlink 2,5...70 mm² (flessibile) conduttore:rame 1 connettore Everlink 2.5...95 mm² (rigido o a trefolo) conduttore:alluminio/rame
Coppia di serraggio	5 Nm per 2,5...10 mm² 9 Nm per 16...95 mm²
Segnalazione locale	Verde bandiera per presenza di contatti ausiliari
Numero di slot	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura MN or MX
Lunghezza di spelatura fili	20 mm

Ambiente

Marchi qualità	CE
Norme di riferimento	EN/IEC 60947
Certificazioni prodotto	CCC EAC

Colore	Grigio (RAL 7016)
Grado di protezione IP	IP40 (coperchio frontale) conforme a IEC 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a IEC 62262
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
Temperatura di stoccaggio	-40...85°C
Altitudine di funzionamento	5000 m con declassamento 2000 m senza riduzione
Durata meccanica	20000 cicli conforme a IEC 947-1 Allegato K ed 5.2 per In
Durata elettrica	10000 cicli conforme a IEC 947-1 Annex F ed 5.2 per In a 440 V
Altezza	144 mm
Larghezza	108 mm
Profondità	80 mm
Peso prodotto	1,63 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1739 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile