

Descrizione del Prodotto

Lo sganciatore MicroLogic Vigi 4.2, modello C1644V160, è progettato per l'uso con gli interruttori automatici ComPacT NSX160/250. Questo dispositivo a 4 poli offre protezioni elettroniche di base e protezione differenziale, con una corrente nominale di 160 A.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto****: ComPacT NSX100...250 nuova generazione
- ****Nome sganciatore****: MicroLogic 4.2
- ****Tecnologia sganciatore****: Elettronico
- ****Applicazione****: Distribuzione
- ****Numero di poli****: 4P
- ****Posizione del neutro****: Sinistra
- ****Funzioni di protezione****: LSoIR
- ****Tipo di protezione****:
 - L: Protezione da sovraccarico (tempo lungo)
 - So: Protezione da cortocircuito di breve durata con ritardo fisso
 - I: Protezione da cortocircuito istantanea
 - R: Protezione differenziale
- ****Corrente nominale****: 160 A a 40 °C
- ****Tensione nominale di esercizio [Ue]****: 440 V CA 50/60 Hz
- ****Tipo di rete****: CA

Regolazioni e Impostazioni

- ****Regolazione della protezione da sovraccarico (Ir)****: 63...160 A

- **Ritardo della protezione da sovraccarico (t_r)**: Fisso
- **Regolazione della protezione da cortocircuito di breve durata (I_{sd})**: $1,5 \dots 10 \times I_r$
- **Ritardo della protezione da cortocircuito di breve durata (t_{sd})**: Fisso
- **Regolazione della protezione da cortocircuito istantanea (I_i)**: 2400 A
- **Protezione differenziale integrata**: Classe A
- **Regolazione della sensibilità della protezione differenziale ($I_{\Delta n}$)**: 0,03 A, 0,1 A, 0,3 A, 0,5 A, 1 A, 3 A, 5 A
- **Regolazione del ritardo della protezione differenziale (Δt)**: 0 ms, 60 ms, 150 ms, 500 ms, 1 s

Segnalazioni Locali

- LED verde lampeggiante: Pronto all'uso
- LED rosso 105% I_r : Sovraccarico
- LED arancione 90% I_r : Sovraccarico
- Indicatore giallo: Corrente residua

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 96,9 mm
- **Larghezza**: 139,7 mm
- **Profondità**: 90,3 mm
- **Peso**: 0,774 kg

Standard e Certificazioni

- **Standard**: EN/IEC 60947-2
- **Classe di protezione contro le scosse elettriche**: Classe II

- ****Grado di protezione IP****: IP40 conforme a IEC 60529
- ****Temperatura ambiente di funzionamento****: -25...70 °C
- ****Temperatura ambiente di stoccaggio****: -40...85 °C

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di carbonio****: 51 kg CO₂ eq.
- ****Contenuto di metallo riciclato****: 0%
- ****Confezione di cartone riciclato****: Sì

Note Aggiuntive

Il LED verde "Ready" lampeggia se l'interruttore automatico è pronto per l'intervento. È possibile disporre di una preallarme di fuga a terra in remoto installando il modulo opzionale SDx (LV429532). Questo prodotto fa parte dell'architettura EcoStruxure Power se associato a PowerTag NSX e al telaio base ComPacT NSX.