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 (tr)**: Fisso
- **Regolazione della protezione da cortocircuito di breve durata (Isd)**: 1,5...10 x Ir
- **Ritardo della protezione da cortocircuito di breve durata (tsd)**: Fisso
- **Regolazione della protezione da cortocircuito istantanea (Ii)**: 2400 A
- **Protezione differenziale integrata**: Classe A
- **Regolazione della sensibilità della protezione differenziale (I Δ 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% Ir: Sovraccarico
- LED arancione 90% Ir: 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.