

Descrizione del Prodotto

L'elemento base PHOENIX CONTACT 2817741 è progettato per scaricatori di tipo 2 della serie VALVETRAB MS, con un design a canale singolo.

Caratteristiche Principali

Qualità comprovata in numerose applicazioni.

Installazione rapida grazie all'uso di ponticelli standard e alla larghezza di installazione di 1 unità di divisione (UD).

Facilità di test e misurazione dell'isolamento grazie ai moduli di protezione a innesto.

Ampia gamma di applicazioni supportate da diverse tensioni nominali.

Elevata modularità per soluzioni personalizzate in varie applicazioni.

Dati Tecnici

Dimensioni: Altezza: 89,8 mm; Larghezza: 17,6 mm; Profondità: 51,5 mm (con guida DIN da 7,5 mm).

Materiale della Custodia: PA 6.6.

Colore: Nero intenso (RAL 9005).

Grado di Protezione: IP20 (solo quando tutti i punti di connessione sono utilizzati).

Temperatura Operativa: Da -40 °C a +80 °C.

Frequenza Nominale: 50 Hz (60 Hz).

Tensione Massima Continua (U_c): 600 V AC.

Corrente di Carico Nominale (I_L): 80 A.

Resistenza ai Cortocircuiti (I_{sCCR}): 25 kA.

Prefusibile Massimo per Cablaggio Passante: 80 A (gG).

Prefusibile Massimo per Cablaggio Standard: 125 A (gG).

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente (Operativa): Da -40 °C a +80 °C.

Temperatura Ambiente (Trasporto e Stoccaggio): Da -40 °C a +80 °C.

Altitudine: Fino a 2000 m sopra il livello del mare.

Umidità Relativa Consentita (Operativa): Dal 5% al 95%.

Resistenza agli Urti (Operativa): 25g (semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$).

Resistenza alle Vibrazioni (Operativa): 5g (10...500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z).

Normative e Certificazioni

Standard: IEC 61643-11 (2011), EN 61643-11 (2012).

Classe di Prova IEC: II / T2.

Tipo EN: T2.

Conessioni

Tipo di Connessione: Connessione a vite.

Filettatura: M5.

Coppia di Serraggio: 3 Nm (per sezioni da 1,5 mm² a 16 mm²); 4,5 Nm (per sezioni da 25 mm² a 35 mm²).

Lunghezza di Spelatura: 16 mm.

Sezione Conduttore Flessibile: Da 1,5 mm² a 25 mm².

Sezione Conduttore Rigido: Da 1,5 mm² a 35 mm².

Sezione Conduttore AWG: Da 15 a 2.

Compatibilità con Capocorda a Forcella: Sezione conduttore flessibile da 1,5 mm² a 16 mm².

Specifiche UL

Tipo SPD: 4CA.

Tensione Nominale: 690 V AC.

Coppia di Serraggio: 4 lb_f-in.

Sezione Conduttore AWG: Da 30 a 14.

Sezione Conduttore AWG (Dati di Connessione UL): Da 10 a 2.

Coppia di Serraggio (Dati di Connessione UL): 30 lb_f-in.

Accessori Compatibili

Per informazioni sugli accessori compatibili, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.

Note

Per il montaggio in una custodia con protezione antinfortunistica. Per applicazioni con $U_c > 500$ V, mantenere una distanza laterale e nell'area di connessione di almeno 5 mm tra i vari componenti attivi, inclusi quelli con messa a terra.