

## **Descrizione del Prodotto**

Il GV2ME143 è un interruttore automatico magnetotermico della serie TeSys GV2 di Schneider Electric, progettato per la protezione dei motori con potenza compresa tra 3 e 4 kW a 400 V. Questo dispositivo offre protezione completa del motore in un unico apparecchio, includendo protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e sezionamento. È dotato di un controllo start-stop tramite pulsante e connessioni con morsetti a molla per un cablaggio rapido e una qualità dei contatti durevole.

## **Caratteristiche Tecniche**

**Corrente Nominale (In):** 10 A

**Campo di Regolazione della Protezione Termica:** 6-10 A

**Corrente di Sgancio Magnetico:** 138 A

**Potere di Interruzione (Icu):** 100 kA a 400/415 V AC 50/60 Hz

**Tensione Nominale di Impiego (Ue):** 690 V AC 50/60 Hz

**Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 690 V AC 50/60 Hz

**Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):** 6 kV

**Numero di Poli:** 3

**Categoria di Utilizzazione:** AC-3 conforme a IEC 60947-4-1

**Frequenza di Rete:** 50/60 Hz

**Tipo di Controllo:** Pulsante

**Durata Meccanica:** 100.000 cicli

**Durata Elettrica:** 100.000 cicli per AC-3 a 415 V

**Potenza Dissipata per Polo:** 2,5 W

**Grado di Protezione (IP):** IP20

**Sensibilità alla Mancanza di Fase:** Sì, conforme a IEC 60947-4-1

## **Dimensioni e Peso**

**Altezza:** 101 mm

**Larghezza:** 45 mm

**Profondità:** 78,5 mm

**Peso:** 0,28 kg

## **Certificazioni e Conformità**

Il GV2ME143 è conforme a diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è adatto per l'uso in ambienti marittimi. Inoltre, è conforme alle normative ambientali RoHS e REACH, rientrando nell'etichetta Green Premium di Schneider Electric, che garantisce prestazioni ambientali all'avanguardia.

## **Applicazioni**

Questo interruttore automatico è ideale per la protezione dei motori in applicazioni industriali, infrastrutture ed edifici di grandi dimensioni. Può essere facilmente integrato con contattori TeSys D o K per fornire una soluzione completa di avviamento motore con coordinamento di tipo 1. Il montaggio può avvenire su guida DIN o su pannello, offrendo flessibilità nelle installazioni.

## **Note Aggiuntive**

Il GV2ME143 è progettato per garantire una protezione completa del motore in un unico dispositivo, includendo protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e sezionamento. Le connessioni con morsetti a molla assicurano un cablaggio rapido e una qualità dei contatti durevole. Inoltre, il dispositivo è leggero e compatto, con una larghezza di 45 mm, rendendolo adatto per il montaggio su guida DIN e su pannello.