

# MS325-9



MS325-9 Salvamotori e relè termici



## Informazioni generali

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tipo                 | MS325-9   |
| ID prodotto          | 1SAM150000R1010   |
| EAN                  | 4013614195068   |
| Descrizione catalogo | MS325-9 Salvamotori e relè termici                              |
| Descrizione          | Codice Ordine: EP 944 1 - Salvamotori-Savamotori modulari MS325 |

## Ordinazione

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Quantità minima di ordinazione      | 1 pezzo (i)     |
| Codice tariffario doganale          | 85362010        |
| ID prodotto in sostituzione (NUOVO) | 1SAM350000R1010 |

## Download Piu' Usati

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Scheda tecnica                    | 2CDC131046D0201 |
| Istruzioni e manuali              | 2CDC131005M5703 |
| Time-Current Characteristic Curve | 1SAM100513F0010 |

## Dimensioni

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Larghezza prodotto  | 54 mm   |
| Altezza prodotto    | 87.5 mm |
| Profondità prodotto | 75.5 mm |
| Peso netto prodotto | 0.34 kg |

## Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Potere di cortocircuito di servizio nominale ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 100 kA<br>(400 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 30 kA<br>(690 V AC) 5 kA |
| Potere di cortocircuito estremo nominale ( $I_{cu}$ )     | (230 V AC) 100 kA<br>(400 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 30 kA<br>(690 V AC) 5 kA |
| Impostazione corrente nominale di cortocircuito           | 135.5 A   |

istantanea ( $I_i$ )

|  |   |
|--|---|
| Campo di impostazione                                      | 6.3 ... 9.0 A   |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ )          | (400 V) Tre Fasi 4 kW   |
| Tensione nominale di funzionamento                         | Circuito Principale 690 V AC<br>Circuito Principale 440 V DC  |
| Corrente nominale di funzionamento ( $I_e$ )               | 9 A   |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $I_e$ )          | 9 A   |
| Frequenza nominale (f)                                     | Circuito Principale 50 Hz<br>Circuito Principale 60 Hz  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )       | Circuito Principale 6 kV  |
| Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )                  | 690 V   |
| Perdita di potenza   | a Condizioni Operative Nominali per Polo 0.9 ... 1.8 W  |
| Numero di poli   | 3   |
| Corrente termica convenzionale in aria libera ( $I_{th}$ ) | Circuito Principale 9 A   |
| Grado di protezione  | Abitazione IP20<br>Terminali del Circuito Principale IP20   |
| Grado di inquinamento                                      | 3   |
| Durata elettrica   | 50000 ciclo (i)   |
| Durata meccanica   | 100000 ciclo (i)  |
| Tipo di morsetto   | Screw Terminals   |
| Sezioni dei cavi-circuito principale                       | Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Flessibile 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Rigid 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio  | Circuito Principale 1.4 N·m   |
| Lunghezza di spelatura cavo                                | Circuito Ausiliare 8 mm<br>Circuito Principale 10 mm  |
| Cacciavite raccomandato                                    | M3.5<br>Pozidriv 2  |
| Posizione di montaggio                                     | Posizione 1 a 6   |
| Montaggio su barra DIN                                     | TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715  |
| Tipo di attuatore  | Maniglia rotativa   |
| Indicazione posizione contatto                             | ON / OFF  |
| Norme di riferimento                                       | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-4-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1  |

## Reparto tecnico UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| Massima tensione di funzionamento UL/CSA    | Circuito Principale 600 V AC   |
| Amperaggio UL/CSA                           | 9 A  |
| Portata UL/CSA                              | (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 2.5 Hp<br>(440 ... 480 V AC) Tre Fasi 5 Hp<br>(550 ... 600 V AC) Tre Fasi 7.5 Hp |
| Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA | Flessibile 1/2x 14-8 AWG<br>Stranded 1/2x 14-8 AWG   |
| Coppia di serraggio UL/CSA                  | Circuito Ausiliare 7 in·lb<br>Circuito Principale 14 in·lb   |

## Dati ambientali

|  |  |
|--|--|
| Temperatura ambiente                             | Around the Enclosure 0 ... +40 °C<br>In funzione -25 ... +50 °C<br>Operation Compensated -25 ... +50 °C<br>In magazzino -50 ... +80 °C |
| Compensazione temperatura aria ambientale        | Sì   |
| Massima altitudine d'esercizio permessa          | 2000 m   |
| Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27      | 11 ms Pulse 15g  |
| Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 | 5g / 10 ... 150 Hz   |
| Dichiarazione RoHS                               | Secondo la Direttiva CE 2002/95/CE 18 Agosto, 2005 e amendamenti   |

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Certificato ATEX                  | 1SAA918000-3903            |
| Certificato BV                    | 1SAA918000-0205            |
| Certificato CB                    | 1SAA918000-2003            |
| Certificato CCC                   | 1SAA918000-3807            |
| Certificato cUL                   | cUL_E137861<br>cUL_E345003 |
| Dichiarazione di conformità - CE  | 1SAD938514-0003            |
| Certificato DNV                   | 1SAA918000-0306            |
| Informazioni ambientali           | 1SAA918000-2702            |
| Certificato GL                    | 1SAA918000-0403            |
| Certificato GOST                  | 1SAA918000-2703            |
| Istruzioni e manuali              | 2CDC131005M5703            |
| Certificato LR                    | 1SAA918000-0504            |
| Certificato RINA                  | 1SAA918000-0803            |
| Certificato RMRS                  | 1SAA918000-0704            |
| Informazioni RoHS                 | 1SAD938514-0003            |
| Time-Current Characteristic Curve | 1SAM100513F0010            |
| Certificato UL                    | UL_E137861<br>UL_E345003   |

## Informazioni imballo

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Unità imballo livello 1      | 1 pezzo (i)   |
| Larghezza imballo livello 1  | 92 mm         |
| Profondità imballo livello 1 | 58 mm         |
| Altezza imballo livello 1    | 78 mm         |
| Peso lordo imballo livello 1 | 0.37 kg       |
| EAN imballo livello 1        | 4013614195068 |
| Unità imballo livello 2      | 24 pezzo (i)  |
| Larghezza imballo livello 2  | 280 mm        |
| Profondità imballo livello 2 | 395 mm        |
| Altezza imballo livello 2    | 210 mm        |
| Peso lordo imballo livello 2 | 0.61 kg       |
| EAN imballo livello 2        | 4013614494482 |

## Classificazioni

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Codice classificazione oggetto | F  |
| ETIM 4                         | EC000074 - disgiuntore per protezione motore |

|        |  |
|--------|--|
| ETIM 5 | EC000074 - disgiuntore per protezione motore |
| ETIM 6 | EC000074 - disgiuntore per protezione motore |
| ETIM 7 | EC000074 - disgiuntore per protezione motore |
| eClass | 7.0 27370401                                 |
| UNSPSC | 39121521                                     |

---

## Categorie

---

Prodotti di bassa tensione → Interruttori → Salvamotori

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Salvamotori → Salvamotori

