

Descrizione del Prodotto

L'ABB 1SAM451000R1013 è un interruttore salvamotore della serie MS165, progettato per la protezione dei motori elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. Offre una protezione affidabile per motori fino a 11 kW (400 V) con una larghezza di 55 mm. Il dispositivo include una funzione di disconnessione integrata, compensazione della temperatura, meccanismo a scatto libero e una manopola rotativa con indicazione chiara delle posizioni di commutazione. È adatto per applicazioni trifase e monofase. La manopola è bloccabile per prevenire modifiche non autorizzate. Sono disponibili accessori come contatti ausiliari, contatti di segnalazione, sganciatori a minima tensione, sganciatori a lancio di corrente e blocchi di alimentazione.

([kempstoncontrols.com](https://www.kempstoncontrols.com/1SAM451000R1013/ABB/sku/686353?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Campo di regolazione della corrente**: 18 ... 25 A
- **Classe di intervento**: 10 A
- **Durata elettrica**: 25.000 cicli
- **Durata meccanica**: 50.000 cicli
- **Grado di inquinamento**: 3
- **Indicazione posizione contatto**: ON / OFF / TRIP
- **Altitudine massima di esercizio**: 2.000 m
- **Norme di riferimento**: CSA 22.2 No. 14, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, IEC 60335-2-40 A2L
- **Peso netto**: 0,96 kg
- **Potenza dissipata**: 1,88 ... 3,6 W
- **Potere di cortocircuito di servizio nominale (Ics)**:
- 230 V AC: 30 kA

- 250 V DC (3 poli in serie): 10 kA
- 400 V AC: 100 kA
- 440 V AC: 30 kA
- 500 V AC: 20 kA
- 690 V AC: 3 kA
- **Potere di cortocircuito estremo nominale (Icu)**:
- 230 V AC: 100 kA
- 400 V AC: 100 kA
- 440 V AC: 30 kA
- 500 V AC: 20 kA
- 690 V AC: 3 kA
- **Tensione nominale di funzionamento**: 690 V AC
- **Tipo di morsetto**: Connessione a vite
- **Tipologia**: MS165

([catalogo-
generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16525/?utm_source=openai))

Dimensioni

- **Larghezza**: 55 mm
- **Altezza**: 142,65 mm
- **Profondità**: 122,1 mm
- **Peso netto**: 0,96 kg

([automa.net](https://automa.net/product/abb/1sam451000r1013-63a37d59ca04b4f2592ed9b0?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- ****Dichiarazione RoHS****: Conforme alla Direttiva CE 2011/65/CE / 20110608
- ****Norme di riferimento****: CSA 22.2 No. 14, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, IEC 60335-2-40 A2L

([catalogo-
generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16525/?utm_source=openai))

Accessori Disponibili

- Contatti ausiliari
- Contatti di segnalazione
- Sganciatori a minima tensione
- Sganciatori a lancio di corrente
- Blocchi di alimentazione

([kempstoncontrols.com](https://www.kempstoncontrols.com/1SAM451000R1013/ABB/sku/686353?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori informazioni tecniche, è possibile contattare il numero 02 2415 1515, attivo tutti i giorni dal lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle ore 19:00.

([catalogo-
generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16525/?utm_source=openai))