

INTERRUTTORE MANUALE PER AVVIO MOTORI

- Sovraccarico e protezione contro il corto circuito.
- Range di sovraccarico regolabile da 0,1 a 25A.
- Ampio range di accessori

- Adatto a piccole potenze di motori delle macchine utensili o sistemi trasportatori ecc.
- Misura modulare 45mm. Montato su guida DIN.
- Isolamento e potere di interruzione dell'interruttore (IEC 204-1).

- Limitatore di corrente M-SB (IN=32A), aumenta la capacità del corto circuito fino a 50kA / 400V. Montaggio : al di sotto dell'avviatore manuale del motore o distante dallo stesso.
- Allarme di sottotensione e avviamento remoto.
- Chiusure, contatti ausiliari, pulsante di emergenza e indicatore luminoso.



Caratteristiche	
Tensione nominale operativa Ue	690 V
Tensione nominale ad impulsi Vimp	6kV
Frequenza	40/60 Hz
Operazioni meccaniche ed elettriche	100.00
Massima frequenza operativa	30/h
Consumo (trifase)	5,8 W
Tempo di apertura	7 ms
Sezione dei morsetti	2 x 6mm ²
Coppia a serraggio viti	1,2 Nm
Grado di protezione	IP 20
Intervento magnetico fisso	12 x I +/-20%
Contatti ausiliari	
Tensione nominale operativa Ue	500 V
Tensione nominale ad impulsi Vimp	4 kV
Corrente massima I _{th}	6 A
Corrente nominale AC-15:230/400V	3,5 / 2 A
Sezione dei morsetti	2 x 2,5mm ²
Coppia a serraggio viti	1Nm

Codice	Modello	Range A	Motore 3F, AC3 kW - 400V
35016	M-0,16	0,1-0,16	-
35000	M-0,25	0,16-0,25	0,06
35001	M-0,4	0,25-0,4	0,09
35002	M-0,63	0,4-0,63	0,12
35003	M-1	0,63-1	0,25
35004	M-1,6	1-1,6	0,55
35005	M-2,5	1,6-2,5	0,75
35006	M-4	2,5-4	1,5
35007	M6,3	4-6,3	2,2
35008	N-10	6,3-10	4
35009	M-16	10-16	7,5
35010	M-20	16-20	9
35011	M-25	20-25	12,5

Descrizione / Modello / Codice

- Limitatore di corrente **M-SB** 03990
- Contatti ausiliari (*NO già fatto)

Contatto	Montaggio	Montaggio	Interno
2 NO	M-HS20	03901	
NO + NC	M-HS11	03900	M-EHS11 03908
NO	M-HS10	39011	M-SHS10 03906
2 NC	M-HS02	03903	
NC	M-HS01	39031	M-SHS01 03907
NO*+NC	M-VHS11	03902	

- Allarme di sottotensione e remoto.

V / Hz	Remota	Sottotensione
24 / 50-60	M-AS-05 03923	M-UN-05 03913
110/50 120/60	M-AS-15 03920	M-UN-15 03910
220-240 / 50 240/60	M-AS-25 03921	M-UN-25 03911
380-415/50 440/60	M-AS-45 03922	M-UN45 03912
550/50		M-UN-55 03915

- Chiusure :
Montaggio di superficie IP 41 **M-GE** 03950
Montaggio IP 41 **M-FP** 03940
Kit IP 55 (M-GE e M-FP) **M-BS** 03948
Chiusure IP54, 5 poli CEE-17 **M-GC** 04055
Uguale con l'inverter **M-GC1** 04056

- Operazione e arresto d'emergenza per M-GE e M-FP
Pulsante tipo IP55 **M-PT** 03980
Autochiusura tipo IP55 **M-PV** 03981
Autochiusura con chiave IP55 **M-PS** 39822

- Altri per chiusure M-GE e M-FP
Chiusura a blocco (max. 3) **M-VSL** 03988
Morsetto neutro **M-N** 03949
Indicatore luminoso bianco, rosso o verde

Interruttore manuale per avviamento motori	Capacità di commutazione I _{cu} [kA]				Con limitatore M-SB		Fusibili gL, aM (A)				
	V	230	400	500	690	230	400	230	400	500	690
M-0,16 a M-1,6											
M - 2,5			3	2,5						25	20
M - 4			3	2,5						35	25
M - 6,3			3	2,5						50	35
M - 10		6	3	2,5		50			80	50	35
M - 16	10	6	2,5	2	100	50	80	80	63	35	
M - 20 a M - 25	10	6	2,5	2	100	50	80	80	63	50	

