caprari

Series Serie **P-PM-NC-HV-MEC-HMU**

THREE-PHASE DIRECT ON LINE STARTER
Electromechanical execution
400V / 50Hz

AVVIATORE DIRETTO TRIFASE
Esecuzione elettromeccanica
400V / 50Hz

Series Serie **ODIS**



DESCRIPTION
- *Mains input 3 ~ 50/60Hz 400V (±10%)*
- *Main three-pole disconnector with external control interlocked with the door*
- *Auxiliary circuits and motor protection fuses*
- *Three-pole line contactor sized in AC3 with 24 V AC coil (110 V AC from 55 kW power rating onwards)*
- *Manually reset three-pole thermal relay, self-compensating in relation to the ambient temperature. Provides protection against prolonged overloads and is sensitive to phase failure*
- *400+230/24V transformer (110 V AC from 55 kW power rating onwards) for auxiliary circuits*
- *Automatic-0-Manual selector, unstable manual position (active protections). In the automatic position, starting-stopping are enabled by means of the signal from the pressure switch and/or float; a stable manual selector is available on request*
- *Indicator lights:*
  - *mains power "on" indicator light (blue)*
  - *user operating indicator light (green)*
  - *red indicator light for motor protection alarm, thermal relay tripped*
- *Input for power cable connection*
- *Input for start command*
- *Input for stop command*

CARATTERISTICHE
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V (± 10%)
- Sezionatore generale tripolare con comando esterno interbloccato con la portella
- Fusibili di protezione circuiti ausiliari e utenza
- Contattore tripolare di linea dimensionato in AC3 con bobina a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 55 kW)
- Relè termico tripolare, riarmo manuale, autocompensato per la temperatura ambiente, per la protezione contro i sovraccarichi prolungati e sensibile alla mancanza fase
- Trasformatore 400+230/24V (110 V AC dalla potenza di 55 kW) per circuiti ausiliari
- Selettore Automatico-0-Manuale, posizione manuale instabile (protezioni attive), nella posizione automatico il consenso marcia-arresto avviene tramite il segnale del pressostato e/o galleggiante; selettore manuale stabile su richiesta
- Spie di segnalazione:
  - luce spia blu di presenza tensione di rete
  - luce spia verde di utenza in funzione
  - luce spia rossa di allarme utenza in protezione, intervento relè termico
- Ingresso per allacciamento cavi di potenza
- Ingresso per comando di marcia
- Ingresso per comando di arresto

55MP01) metal casing for installation on walls, locked with a circular/triangular key. IP55 protection class

55MZ01) metal casing complete with galvanized steel plinth for anchoring to the foundation, closed with a circular/triangular key, IP55 protection class (see accessories section when not included in the standard configuration)

55MP02) metal casing for installation on walls. Blank external door (transparent on request). Locked with a circular/triangular key. IP55 protection class

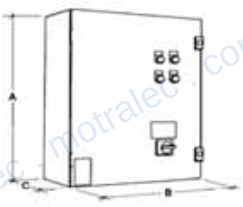
55MZ02) metal casing with blank external door (transparent on request). Complete with galvanized steel plinth for anchoring to the foundation, closed with a circular/triangular key, IP55 protection class (see accessories section when not included in the standard configuration)

55MP01) cassa in metallo per installazione a parete, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55

55MZ01) cassa in metallo completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)

55MP02) cassa in metallo per installazione a parete, portella esterna cieca (trasparente su richiesta), chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55

55MZ02) cassa in metallo con portella esterna cieca (trasparente su richiesta) completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)



A = *Height* Altezza
B = *Length* Lunghezza
C = *Width* Larghezza

Cod. 996070/06-24 - Copyright © 2013 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Caprari S.p.A. - Modena - Italy

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	6÷10	1	QDIS3x400-1x0040-55MP01	400	300	240	5
5,5	9÷15	1	QDIS3x400-1x0055-55MP01	400	300	240	5
7,5	14÷23	1	QDIS3x400-1x0075-55MP01	400	300	240	5
11,0	17÷26	1	QDIS3x400-1x0110-55MP01	400	300	240	7
15,0	20÷33	1	QDIS3x400-1x0150-55MP01	400	300	240	7
18,5	28÷42	1	QDIS3x400-1x0185-55MP01	500	400	240	15
22,0	35÷50	1	QDIS3x400-1x0220-55MP01	500	400	240	15
30,0	46÷65	1	QDIS3x400-1x0300-55MP01	500	400	240	15
37,0	60÷82	1	QDIS3x400-1x0370-55MP01	500	400	240	15
45,0	70÷95	1	QDIS3x400-1x0450-55MP01	500	400	240	20
55,0	75÷125	1	QDIS3x400-1x0550-55MP01	500	400	240	20
75,0	120÷200	1	QDIS3x400-1x0750-55MP01	500	400	240	25
90,0	120÷200	1	QDIS3x400-1x0900-55MP01	700	500	250	30
110,0	150÷250	1	QDIS3x400-1x1100-55MP01	1000	800	300	35

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	6÷10	1	QDIS3x400-1x0040-55MP02	500	400	200	5
5,5	9÷15	1	QDIS3x400-1x0055-55MP02	500	400	200	5
7,5	14÷23	1	QDIS3x400-1x0075-55MP02	500	400	200	5
11,0	17÷26	1	QDIS3x400-1x0110-55MP02	500	400	200	7
15,0	20÷33	1	QDIS3x400-1x0150-55MP02	500	400	200	7
18,5	28÷42	1	QDIS3x400-1x0185-55MP02	500	400	200	15
22,0	35÷50	1	QDIS3x400-1x0220-55MP02	500	400	200	15
30,0	46÷65	1	QDIS3x400-1x0300-55MP02	500	400	200	15
37,0	60÷82	1	QDIS3x400-1x0370-55MP02	500	400	200	15
45,0	70÷95	1	QDIS3x400-1x0450-55MP02	500	400	200	20
55,0	75÷125	1	QDIS3x400-1x0550-55MP02	500	400	200	20
75,0	120÷200	1	QDIS3x400-1x0750-55MP02	500	400	200	25
90,0	120÷200	1	QDIS3x400-1x0900-55MP02	700	500	250	30
110,0	150÷250	1	QDIS3x400-1x1100-55MP02	1000	800	300	35

For correct sizing:
(1) the "P_2" power of the electric motor must not exceed the Pmax of the starter
(2) the control panel must be selected with regard to the absorbed current of the motor:
- increase by 5%.
This value must be within the Imin/Imax values of the starter.

Per il corretto dimensionamento:
(1) la potenza "P_2" del motore elettrico non deve superare la Pmax dell'avviatore
(2) la selezione del quadro elettrico deve essere fatta in funzione della corrente assorbita dal motore:
- maggiorare del 5%.
Tale dato deve essere compreso tra i valori Imin/Imax dell'avviatore.

Different number of pumps controlled, voltages, frequency or powers: on demand.

Numero di pompe comandate, tensioni, frequenza o potenze diverse: su richiesta.

NOTES
Holes to route cables and core hitches made at installer's charge.
Operating temperature: -5/+40°C.
Storage temperature: -20/+70°C.
Relative humidity: 50% at 40°C.
Construction to EU standards.

NOTE
Foratura pressacavi e relativi pressacavi a cura dell'installatore.
Temperatura ambiente di esercizio: -5/+40°C.
Temperatura ambiente di stoccaggio: -20/+70°C.
Umidità relativa: 50% a 40°C.
Costruzione a norme UE.

Cod. 996070/06-24 - Copyright © 2013 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Coffret électrique Caprari QDIS COFFRET AVVIATEUR DIRECT SURFACE

★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../coffret-electrique-caprari-electric-panels

DEMANDE DE PRIX >