caprari

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

THREE-PHASE AUTOTRANSFORMER STARTER
Electromechanical execution
400V / 50Hz

AVVIATORE AD AUTOTRASFORMATORE TRIFASE
Esecuzione elettromeccanica
400V / 50Hz

Series Serie **OATS**



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 control coil (110 V AC from 55 kW power rating onwards)*
- *Three-pole autotransformer starting contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 55 kW power rating onwards)*
- *Three-pole autotransformer star contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 55 kW power rating onwards)*
- *Autotransformer with Vs=0.7Vn sized for four starts/hour of which up to two consecutive, max. 15 sec. acceleration time, protected by a thermal sensor*
- *Timer for automatic connection change-over on starting (3-second presetting)*
- *Manually reset three-pole thermal relay, self-compensating in relation to the ambient temperature. Provides protection against prolonged overloads and/or 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 di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 55 kW)
- Contattore tripolare di avviamento autotrasformatore dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 55 kW)
- Contattore tripolare di stella autotrasformatore dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 55 kW)
- Autotrasformatore con Vs=0,7Vn dimensionato per quattro avviamenti/ora di cui massimo due consecutivi, tempo di accelerazione 15 sec. max, protetta da sensore termico
- Temporizzatore per lo scambio automatico delle connessioni all'avviamento (pretarato a 3 secondi)
- 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 degree of protection

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

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

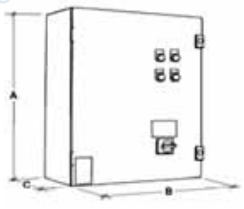
55MZ01) cassa in metallo completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)

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

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

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 degree of protection (see accessories section when not included in the standard configuration)

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

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall / anchoring plinth installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete / con zoccolo di ancoraggio	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	6÷10	1	QATS3x400-1x0040-55MP01	700	500	250	35
5,5	9÷14	1	QATS3x400-1x0055-55MP01	700	500	250	35
7,5	13÷18	1	QATS3x400-1x0075-55MP01	700	500	250	35
11,0	20÷25	1	QATS3x400-1x0110-55MP01	700	500	250	35
15,0	24÷32	1	QATS3x400-1x0150-55MP01	800	600	300	45
18,5	28÷42	1	QATS3x400-1x0185-55MP01	800	600	300	49
22,0	35÷50	1	QATS3x400-1x0220-55MP01	800	600	300	50
30,0	46÷65	1	QATS3x400-1x0300-55MP01	800	600	300	53
37,0	60÷82	1	QATS3x400-1x0370-55MP01	800	600	300	63
45,0	70÷95	1	QATS3x400-1x0450-55MP01	1000	800	300	94
55,0	75÷125	1	QATS3x400-1x0550-55MP01	1000	800	300	108
75,0	120÷200	1	QATS3x400-1x0750-55MP01	1000	800	300	117
90,0	120÷200	1	QATS3x400-1x0900-55MP01	1000	800	300	180
110,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1100-55MP01	1000	800	300	182
132,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1320-55MZ01	2000	800	600	183
160,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1600-55MZ01	2000	800	600	186
200,0	300÷500	1	QATS3x400-1x2000-55MZ01	2000	800	600	215
250,0	300÷500	1	QATS3x400-1x2500-55MZ01	2000	800	600	250

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP55 metal casing Wall / anchoring plinth installation Cassa in metallo IP55 Installazione a parete / con zoccolo di ancoraggio	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	6÷10	1	QATS3x400-1x0040-55MP02	700	500	250	35
5,5	9÷14	1	QATS3x400-1x0055-55MP02	700	500	250	35
7,5	13÷18	1	QATS3x400-1x0075-55MP02	700	500	250	35
11,0	20÷25	1	QATS3x400-1x0110-55MP02	700	500	250	35
15,0	24÷32	1	QATS3x400-1x0150-55MP02	800	600	300	45
18,5	28÷42	1	QATS3x400-1x0185-55MP02	800	600	300	49
22,0	35÷50	1	QATS3x400-1x0220-55MP02	800	600	300	50
30,0	46÷65	1	QATS3x400-1x0300-55MP02	800	600	300	53
37,0	60÷82	1	QATS3x400-1x0370-55MP02	800	600	300	63
45,0	70÷95	1	QATS3x400-1x0450-55MP02	1000	800	300	94
55,0	75÷125	1	QATS3x400-1x0550-55MP02	1000	800	300	108
75,0	120÷200	1	QATS3x400-1x0750-55MP02	1000	800	300	117
90,0	120÷200	1	QATS3x400-1x0900-55MP02	1000	800	300	180
110,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1100-55MP02	1000	800	300	182
132,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1320-55MZ02	2000	800	600	183
160,0	180÷300	1	QATS3x400-1x1600-55MZ02	2000	800	600	186
200,0	300÷500	1	QATS3x400-1x2000-55MZ02	2000	800	600	215
250,0	300÷500	1	QATS3x400-1x2500-55MZ02	2000	800	600	250

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.

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

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.

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.

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

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 QATS COFFRET AVVIATEUR AUTOTRANSFORMATEUR 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 >