motralec Coffret électrique Caprari QSTK COFFRET AVVIATEUR ETOILE TRIANGLE SERIE D M K DEMANDE DE PRIX >
★★★★★ 4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com

caprari

Series Serie **D-M-K-K KOMPACT**

THREE-PHASE STAR-DELTA STARTER
Electromechanical execution
400V / 50Hz

AVVIATORE STELLA-TRIANGOLO TRIFASE
Esecuzione elettromeccanica
400V / 50Hz



Series Serie **QSTK**

DESCRIPTION
- Mains input 3 ~ 50/60Hz 400V (±10%)
- Main three-pole disconnector with external control interlocked with the door
- Auxiliary circuits and motora protection fuses
- Three-pole line contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards - 1 (one) per electric pump)
- Three-pole star contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards - 1 (one) per electric pump)
- Three-pole delta contactor sized in AC3 with 24 V AC control coil (110 V AC from 132 kW power rating onwards - 1 (one) per electric pump)
- Timer for automatic connection change-over on starting (3-second presetting - 1 (one) per electric pump)
- Manually reset three-pole thermal relay, self-compensating in relation to the ambient temperature. Provides protection against prolonged overloads and/or phase failure (1 (one) per electric pump)
- 400+230/24V transformer (110 V AC from 132 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 level regulators (1 (one) per electric pump); a stable manual selector is available on request
- Function exchange relay (installed in panels for 2 or 3 electric pumps)
- Motor stopping circuit activated by the motor's thermal probes (klixon type). Automatic restart as soon as the temperature returns to normal (1 (one) per electric pump - not applicable to QDIH version - see accessories section for manual restarting and trip indicator light)
- Circuit for detecting water in the oil chamber (1 (one) per electric pump)
- Indicator lights:
- mains power “on” indicator light (blue)
- user "on" indicator light (green) (1 (one) per electric pump)
- red indicator light for motor protection alarm, thermal relay tripped (1 (one) per electric pump)
- red indicator light signalling water in the oil chamber (1 (one) per electric pump)
- Input for power cable connection
- Input for starting float (1 (one) per electric pump)
- Input for stopping float, minimum level

CARATTERISTICHE
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V (± 10%)
- Sezionatore generale tripolare con comando esterno interbloccato con la portella
- Fusibili di protezione circuiti ausiliari e utenze
- Contattore tripolare di linea dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW - n. 1 per ogni elettropompa)
- Contattore tripolare di stella dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW - n. 1 per ogni elettropompa)
- Contattore tripolare di triangolo dimensionato in AC3 con bobina di comando a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 132 kW - n. 1 per ogni elettropompa)
- Temporizzatore per lo scambio automatico delle connessioni all’avviamento (pretarato a 3 secondi - n. 1 per ogni elettropompa)
- Relè termico tripolare, riarmo manuale, autocompensato per la temperatura ambiente, per la protezione contro i sovraccarichi prolungati e sensibile alla mancanza fase (n. 1 per ogni elettropompa)
- Trasformatore 400+230/24V (110 V AC dalla potenza di 132 kW) per circuiti ausiliari
- Selettore Automatico-0-Manuale, posizione manuale instabile (protezioni attive), nella posizione automatico il consenso marcia-arresto avviene tramite i regolatori di livello (n. 1 per ogni elettropompa); selettore manuale stabile su richiesta
- Modulo scambio ruolo (presente nei quadri per 2 o 3 elettropompe)
- Circuito per l’arresto del motore asservito alle sonde termiche del motore (tipo klixon), il riavviamento è automatico al normalizzarsi della temperatura (n. 1 per ogni elettropompa - non previsto nella versione QDIH - vedere sezione accessori per riavviamento manuale e luce spia di intervento)
- Circuito rilevamento presenza acqua nella scatola olio (n. 1 per ogni elettropompa)
- Spie di segnalazione:
  - luce spia blu di presenza tensione di rete
  - luce spia verde di utenza in funzione (n. 1 per ogni elettropompa)
  - luce spia rossa di allarme utenza in protezione, intervento relè termico (n. 1 per ogni elettropompa)
  - luce spia rossa presenza acqua nella camera olio (n. 1 per ogni elettropompa)
- Ingresso per allacciamento cavi di potenza
- Ingresso per galleggiante di marcia (n. 1 per ogni elettropompa)
- Ingresso per galleggiante di arresto, minimo livello

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

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

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)

65VP02) polyester casing with blank external door (transparent on request). Wall installation. Locked with a circular/triangular key. IP65 protection class

65VZ02) polyester casing with blank external door. Complete with galvanized steel plinth for anchoring to the foundation, closed with a circular/triangular key, IP65 protection class (see accessories section when not included in the standard configuration)

65VS02) polyester casing with blank external door. Complete with polyester bearing and fixing post. Closed with a circular/triangular key, IP65 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)

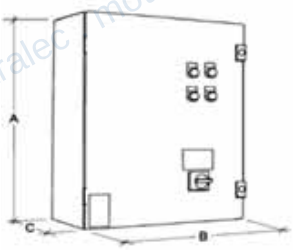
55MP02) cassa in metallo per installazione a parete, portella esterna cieca (trasparente su richiesta), chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP55

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)

65VP02) cassa in poliestere con portella esterna cieca (trasparente su richiesta), installazione a parete, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP65

65VZ02) cassa in poliestere con portella esterna cieca, completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP65 (vedere sezione accessori quando non previsto nella configurazione standard)

65VS02) cassa in poliestere con portella esterna cieca, completa di colonnina di sostegno e ancoraggio in poliestere, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP65 (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

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

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	4,5÷6	1	QSTK3x400-1x0040-55MP01	500	400	240	6
4,0	4,5÷6	2	QSTK3x400-2x0040-55MP01	600	400	240	12
4,0	4,5÷6	3	QSTK3x400-3x0040-55MP01	700	500	290	18
5,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0055-55MP01	500	400	240	6
5,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0055-55MP01	600	400	240	12
5,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0055-55MP01	700	500	290	18
7,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0075-55MP01	500	400	240	6
7,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0075-55MP01	600	400	240	12
7,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0075-55MP01	700	500	290	18
11,2	9÷15	1	QSTK3x400-1x0112-55MP01	500	400	240	6
11,2	9÷15	2	QSTK3x400-2x0112-55MP01	600	400	240	12
11,2	9÷15	3	QSTK3x400-3x0112-55MP01	700	500	290	18
14,0	14÷23	1	QSTK3x400-1x0140-55MP01	500	400	240	16
14,0	14÷23	2	QSTK3x400-2x0140-55MP01	600	500	290	32
14,0	14÷23	3	QSTK3x400-3x0140-55MP01	700	500	290	48
20,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0200-55MP01	500	400	240	16
20,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0200-55MP01	700	500	290	32
20,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0200-55MP01	800	600	340	48
25,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0250-55MP01	500	400	240	20
25,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0250-55MP01	800	600	340	40
25,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0250-55MP01	1000	800	340	60
34,0	37÷50	1	QSTK3x400-1x0340-55MP01	500	400	240	20
34,0	37÷50	2	QSTK3x400-2x0340-55MP01	800	600	340	40
34,0	37÷50	3	QSTK3x400-3x0340-55MP01	1000	800	340	60
42,0	46÷65	1	QSTK3x400-1x0420-55MP01	500	400	240	20
42,0	46÷65	2	QSTK3x400-2x0420-55MP01	800	600	340	40
42,0	46÷65	3	QSTK3x400-3x0420-55MP01	1000	800	340	60
55,0	60÷82	1	QSTK3x400-1x0550-55MP01	500	400	240	20
55,0	60÷82	2	QSTK3x400-2x0550-55MP01	800	600	340	60
55,0	60÷82	3	QSTK3x400-3x0550-55MP01	1000	800	340	70
62,0	70÷95	1	QSTK3x400-1x0620-55MP01	500	400	240	20
62,0	70÷95	2	QSTK3x400-2x0620-55MP01	1000	800	340	60
62,0	70÷95	3	QSTK3x400-3x0620-55MP01	1200	1000	340	70

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

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	4,5÷6	1	QSTK3x400-1x0040-55MP02	500	400	240	6
4,0	4,5÷6	2	QSTK3x400-2x0040-55MP02	600	400	240	12
4,0	4,5÷6	3	QSTK3x400-3x0040-55MP02	700	500	290	18
5,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0055-55MP02	500	400	240	6
5,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0055-55MP02	600	400	240	12
5,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0055-55MP02	700	500	290	18
7,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0075-55MP02	500	400	240	6
7,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0075-55MP02	600	400	240	12
7,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0075-55MP02	700	500	290	18
11,2	9÷15	1	QSTK3x400-1x0112-55MP02	500	400	240	6
11,2	9÷15	2	QSTK3x400-2x0112-55MP02	600	400	240	12
11,2	9÷15	3	QSTK3x400-3x0112-55MP02	700	500	290	18
14,0	14÷23	1	QSTK3x400-1x0140-55MP02	500	400	240	16
14,0	14÷23	2	QSTK3x400-2x0140-55MP02	600	500	290	32
14,0	14÷23	3	QSTK3x400-3x0140-55MP02	700	500	290	48
20,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0200-55MP02	500	400	240	16
20,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0200-55MP02	700	500	290	32
20,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0200-55MP02	800	600	340	48
25,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0250-55MP02	500	400	240	20
25,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0250-55MP02	800	600	340	40
25,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0250-55MP02	1000	800	340	60
34,0	37÷50	1	QSTK3x400-1x0340-55MP02	500	400	240	20
34,0	37÷50	2	QSTK3x400-2x0340-55MP02	800	600	340	40
34,0	37÷50	3	QSTK3x400-3x0340-55MP02	1000	800	340	60
42,0	46÷65	1	QSTK3x400-1x0420-55MP02	500	400	240	20
42,0	46÷65	2	QSTK3x400-2x0420-55MP02	800	600	340	40
42,0	46÷65	3	QSTK3x400-3x0420-55MP02	1000	800	340	60
55,0	60÷82	1	QSTK3x400-1x0550-55MP02	500	400	240	20
55,0	60÷82	2	QSTK3x400-2x0550-55MP02	800	600	340	60
55,0	60÷82	3	QSTK3x400-3x0550-55MP02	1000	800	340	70
62,0	70÷95	1	QSTK3x400-1x0620-55MP02	500	400	240	20
62,0	70÷95	2	QSTK3x400-2x0620-55MP02	1000	800	340	60
62,0	70÷95	3	QSTK3x400-3x0620-55MP02	1200	1000	340	70

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

Pmax (1) kW	Imin/max (2) A	No. of Pumps N. di Pompe	IP65 metal casing Wall / anchoring plinth installation Cassa in metallo IP65 Installazione a parete / con zoccolo di ancoraggio	Dimensions [mm] Dimensioni [mm] A	B	C	Weight Peso [kg]
4,0	4,5÷6	1	QSTK3x400-1x0040-65VP02	500	430	210	7
4,0	4,5÷6	2	QSTK3x400-2x0040-65VP02	650	430	210	14
4,0	4,5÷6	3	QSTK3x400-3x0040-65VP02	805	615	315	21
5,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0055-65VP02	500	430	210	7
5,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0055-65VP02	650	430	210	14
5,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0055-65VP02	805	615	315	21
7,5	6÷10	1	QSTK3x400-1x0075-65VP02	500	430	210	7
7,5	6÷10	2	QSTK3x400-2x0075-65VP02	650	430	210	14
7,5	6÷10	3	QSTK3x400-3x0075-65VP02	805	615	315	21
11,2	9÷15	1	QSTK3x400-1x0112-65VP02	500	430	210	7
11,2	9÷15	2	QSTK3x400-2x0112-65VP02	650	430	210	14
11,2	9÷15	3	QSTK3x400-3x0112-65VP02	805	615	315	21
14,0	14÷23	1	QSTK3x400-1x0140-65VP02	500	430	210	17
14,0	14÷23	2	QSTK3x400-2x0140-65VP02	650	430	210	35
14,0	14÷23	3	QSTK3x400-3x0140-65VP02	805	615	315	52
20,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0200-65VP02	500	430	210	17
20,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0200-65VP02	805	615	210	35
20,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0200-65VP02	1055	850	850	52
25,0	20÷33	1	QSTK3x400-1x0250-65VP02	500	430	430	25
25,0	20÷33	2	QSTK3x400-2x0250-65VP02	805	615	615	50
25,0	20÷33	3	QSTK3x400-3x0250-65VP02	1055	850	350	75
34,0	37÷50	1	QSTK3x400-1x0340-65VP02	500	430	210	17
34,0	37÷50	2	QSTK3x400-2x0340-65VP02	805	615	315	35
34,0	37÷50	3	QSTK3x400-3x0340-65VP02	1055	850	350	52
42,0	46÷65	1	QSTK3x400-1x0420-65VP02	500	430	430	25
42,0	46÷65	2	QSTK3x400-2x0420-65VP02	805	615	315	50
42,0	46÷65	3	QSTK3x400-3x0420-65VP02	1055	850	350	75
55,0	60÷82	1	QSTK3x400-1x0550-65VP02	805	615	210	35
55,0	60÷82	2	QSTK3x400-2x0550-65VP02	1055	850	350	52
55,0	60÷82	3	QSTK3x400-3x0550-65VZ02	1355	1050	350	75
62,0	70÷95	1	QSTK3x400-1x0620-65VP02	805	615	315	50
62,0	70÷95	2	QSTK3x400-2x0620-65VP02	1055	850	350	75
62,0	70÷95	3	QSTK3x400-3x0620-65VZ02	1355	1050	350	80

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%
- divide by 1,73.
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%
- dividere per 1,73.
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 QSTK COFFRET AVVIATEUR ETOILE TRIANGLE SERIE D M K

★★★★★ 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 >