



■ QUADRI TRIFASE STELLA - TRIANGOLO

- Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10%;
- Trasformatore 24 Vac per circuito ausiliario;
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- LED blu di presenza rete;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Box in ABS fino a 11kW, metallico da 15kW, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata);
- Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- Selettore Automatico-0-Manuale (stabile):
Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- LED verde di motore attivo;
- LED rosso di allarme motore in sovraccarico;
- Teleruttori di linea-stella-triangolo in AC3;
- Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- Temporizzatore stella-triangolo regolabile;
- Voltmetro;
- Amperometro;
- Controllo sequenza mancanza fasi;
- Relè di livello per sonde.

■ COFFRET DE COMMANDE TRIPHASÉ ÉTOILE - TRIANGLE

- Alimentation d'entrée 3-phase ~ 50/60Hz 400V±10%;
- Transformateurs 400/24 V pour auxiliaires;
- Entrées et circuits de commande à basse tension;
- LED bleu de présence réseau;
- Fusible protection du auxiliaires et moteur;
- Sectionneur général avec verrouillage porte;
- Boîtier en ABS jusqu'à 11kW, métal 15 kW, IP55;
- Température ambiante: -5/+40 °C;
- Humidité relative 50% a 40 °C (non condensée);
- Entrée normalement ouverte pour commande de démarrage;
- Entrée normalement ouverte pour commande de niveau minimum / pression;
- Sélecteur AUTOMATIQUE-O-MANUEL (stable):
Manuel: fonctionnement direct sans commandes;
Automatique: fonctionnement avec contrôle à partir des entrées minimum et démarrage;
- LED vert moteur actif;
- LED rouge alarme moteur en surcharge;
- Télérupteurs dimensionnés en AC3;
- Relais thermique de surcharge réinitialisable en interne;
- Minuterie étoile-triangle réglable;
- Voltmètre;
- Ampèremètre;
- Contrôle de séquence de défaillance de phase;
- Relais de niveau pour sondes.

■ STAR - DELTA START CONTROL PANEL

- Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10%;
- Transformer 24 Vac for auxiliary circuit;
- Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- Blue LED indicating mains supply;
- Auxiliaries and motor protection fuses;
- Main switch interlocking door;
- Enclosure in ABS up to 11kW, metallic box from 15kW, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed);
- Normally open contact for start;
- Normally open contact for minimum level/ pressure contact;
- Selector for Auto-Off-Manual (stable) operation:
Manual: direct operation without controls;
Automatic: operation controlled by min input and start input;
- Green led indicating motor running;
- Red led indicating motor overload;
- Line, star and delta contactors in AC3;
- Overload thermal relay internally restorable;
- Adjustable star/delta timer;
- Voltmeter;
- Ammeter;
- Phase failure sequence control;
- Level relay for probes.

■ CUADRO TRIFÁSICAS CON ESTELA - TRIANGULO

- Entrada red 3 fases 50/60Hz 400V±10%;
- Transformadores 400/24V para auxiliares;
- Entrada y circuitos con tensión baja;
- LED azul para la energía;
- Fusibles de protección de motores e auxiliar
- Seccionador general con bloqueador de puerta
- Caja de ABS hasta 11kW, metálico desde 15kW, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Humedad relativa 50 % a 40 °C (sin condensación);
- Entrada normalmente abierta para el accionamiento del arranque;
- Entrada normalmente abierta para el accionamiento de nivel mínimo/presión;
- Selector Automático-0-Manual (estable):
Manual: funcionamiento directo sin controles;
Automático: operación con control desde entradas mínimas y de arranque;
- LED verde de motor activo
- LED rojo de alarma de motor sobrecargado;
- Telerruptores de categoría AC3;
- Relé de sobrecarga térmica reajustable internamente;
- Temporizador de estrella-triángulo ajustable;
- Voltímetro;
- Amperímetro;
- control de secuencia de fallo de fase;
- Relé de nivel para sondas.

TIPO TYPE	Approx. power		 [+/-10%]		Reg. Prot. Termica Amp. / Thermal Amp. Prot.		Prot. IP	Dimensioni / Dimensions			[kg]
	kW	HP						a	b	c	
Q-BS 1000	7,5	10	3 ~400V	-	10	16	55	420	320	170	6
Q-BS 1500	11	15	3 ~400V	-	15	20	55	420	320	170	6
Q-BS 2000	15	20	3 ~400V	-	24	31	55	530	400	230	16
Q-BS 2500	18,5	25	3 ~400V	-	24	36	55	530	400	230	16
Q-BS 3000	22	30	3 ~400V	-	34	50	55	530	400	230	16
Q-BS 4000	30	40	3 ~400V	-	48	62	55	530	400	230	20