

# AS-BY-D

Avviatore statico con contattore di by-pass e strumento digitale  
Soft starter with by-pass contactor and digital control key-pad



## USI

PURPOSES



## PREDISPOSIZIONI

ARRANGEMENTS



## APPLICAZIONI

APPLICATIONS



○ Il simbolo indica le predisposizioni disponibili su richiesta  
The symbol refers to the arrangements available on customer's request



Pos.	Codice Code	Tipo Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Peso Weight [Kg]	
			[Kw]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D		
01	600QG0005	AS-BY-D	3-10/40	2,2÷7,5	3÷10	400	16	500	400	200	17
02	600QG0007	AS-BY-D	12,5-15/40	9,2÷11	12,5÷15	400	24	500	400	200	19
03	600QG0009	AS-BY-D	17,5-20/40	13÷15	17,5÷20	400	32	500	400	200	23
04	600QG0010	AS-BY-D	25/40	18,5	25	400	37	500	400	200	30
05	600QG0021	AS-BY-D	30/40	22	30	400	44	500	400	200	40
06	600QG0022	AS-BY-D	40/40	30	40	400	61	700	500	250	40
07	600QG0023	AS-BY-D	50/40	37	50	400	73	700	500	250	45
08	600QG0024	AS-BY-D	60/40	45	60	400	90	800	600	250	50
09	600QG0025	AS-BY-D	90/40	66	90	400	135	800	600	250	65
10	600QG0026	AS-BY-D	100/40	75	100	400	147	800	600	250	70
11	600QG0027	AS-BY-D	125/40	92	125	400	177	1000	800	300	75
12	600QG0028	AS-BY-D	150/40	110	150	400	212	1000	800	300	80

\* Corrente max - confrontare con la targa del motore

\* I<sub>max</sub> - compare with motor plate - (Max)

## COMPOSIZIONE:

- Cassa in lamiera, RAL 7035
- Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta
- Fusibili generali
- Soft starter completo di by-pass
- Contattore
- Tastierino digitale "Multi-D" con scheda pannello LCD
- 3 Trasformatori amperometrici
- Trasformatore di sicurezza 400/24 V per circuito ausiliario
- Fusibili per protezione trasformatore e circuito ausiliario
- Ventilazione forzata (a partire da AS-BY-D 40/40)
- Programmazione dell'azionamento
- Morsettiera (uscita motore, predisposizione galleggiante o pressostato)
- 4 staffe di fissaggio
- Libretto di istruzioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 400 Vac  $\pm 10\%$
- Frequenza di lavoro 50/60 Hz
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego -5/+40°C
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato di emergenza (contatto pulito)
- Ingresso in bassissima tensione per sonde di livello o galleggiante (contatto pulito)
- Tasto per il funzionamento Automatico-O-Manuale
- Tasti per le impostazioni dei parametri
- Display retroilluminato per la visualizzazione di:
  - Tensione di rete;
  - Corrente motore;
  - Potenza motore;
  - Allarmi;
  - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore;
  - Multilingua: Italiano, Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese

## PROTEZIONI:

- Tensione minima/massima
- Corrente massima
- Mancanza e squilibrio fase/i (corrente)
- Sequenza fasi (tensione)
- Fusibile protezione circuito scheda elettronica
- Marcia a secco tramite minima corrente

## IMPOSTAZIONI E CONTROLLI:

- Lingua
- Ritardo rientro rete
- Tensione minima
- Tensione massima
- Corrente massima
- Sbilancio fasi
- Sequenza fasi
- Minima corrente
- Ritardo termico
- Tempo scambio contattori
- Modalità ripristino automatico
- Autoconfigurazione

## Note:

## COMPOSITION:

- Metal sheet box, RAL 7035
- Door interlock switch disconnecter
- Main fuses
- Soft starter with by-pass contactor
- Contactor
- Digital control keypad "Multi-D" with LCD panel card
- 3 current transformers
- 400/24 V safety transformer for auxiliary circuit
- Protective fuses for transformer and auxiliary circuit
- Forced ventilation (starting from AS-BY-D 40/40)
- Action programming
- Terminal board (motor output, arrangement for float or pressure switch)
- 4 fixing brackets
- Instruction manual

## TECHNICAL FEATURES:

- Power supply voltage 400 Vac  $\pm 10\%$
- Operating frequency 50/60 Hz
- Protection degree IP55
- Operating temperature -5/+40°C
- Very low voltage input for emergency pressure switch (clear contact)
- Very low voltage input for electric probe or float (clear contact)
- Button for the Automatic-O-Manual operation
- Buttons for parameters settings
- Backlighted display for viewing of:
  - Main voltage;
  - Motor current;
  - Motor power;
  - Alarms;
  - All messages related to motor operation;
  - Multilanguage: Italian, English, Spanish, German, French

## PROTECTIONS:

- Min/max voltage
- Max current
- Phase/s absence and unbalance (current)
- Phases (voltage) sequence
- Protective fuse for electronic card circuit
- Dry run through min current

## SETTINGS AND CONTROLS:

- Language
- Mains return delay
- Min voltage
- Max voltage
- Max current
- Phases unbalance
- Phases sequence
- Min current
- Thermal delay
- Contactors exchange time
- Automatic recovery mode
- Autoconfiguration