

ADEM-D | ADE-D

Avviatore diretto monofase elettronico con scheda pannello display lcd

Digital single-phase electronic direct starter with lcd panel card

Avviatore diretto trifase elettronico con scheda pannello display lcd

Digital three-phase electronic direct starter with lcd panel card



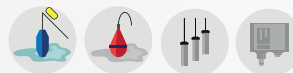
USI

PURPOSES



PREDISPOSIZIONI

ARRANGEMENTS



APPLICAZIONI

APPLICATIONS



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



MONOFASE | SINGLE-PHASE

Pos.	Codice Code	Tipo Type	Caratteristiche elettriche Electric characteristics				Dimensioni [mm] Dimensions [mm]			Peso Weight	
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	[Kg]	
01	100QG7301	ADEM-D	0,5÷3/23	0,37÷2,2	0,5÷3	230	1÷18	312	230	166	3

TRIFASE | THREE-PHASE

02	100QG8101	ADE-D	0,5÷5,5/40	0,37÷4	0,5÷5,5	400	1÷11	312	230	166	5
03	100QG8102	ADE-D	0,5÷10/40	0,37÷7,5	0,5÷10	400	1÷18	312	230	166	5
04	100QG8103	ADE-D	7,5÷15/40	5,5÷11	7,5÷15	400	10÷25	312	230	166	6
05	100QG8104	ADE-D	10÷20/40	7,5÷15	10÷20	400	16÷32	312	230	166	7

* Valore riferito alla corrente nominale del motore | Value referred to the motor rated current

COMPOSIZIONE:

- Cassetta in ABS (tipo V0)
- Interruttore di manovra-sezionatore bloccoporta
- Scheda madre
- Scheda pannello LCD
- Fusibili
- Contattore (solo per ADE-D)
- Pressacavi
- Libretto d'istruzioni

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 230 Vac $\pm 10\%$ (per ADEM-D)
- Tensione di alimentazione 400 Vac $\pm 10\%$ (per ADE-D)
- Frequenza di lavoro 50/60 Hz
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante (contatto pulito)
- Ingresso per sonde di livello
- Tasto per il funzionamento Automatico-0-Manuale
- Tasti per le impostazioni dei parametri
- Display a cristalli liquidi per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete;
 - Corrente motore;
 - Potenza motore;
 - Stato sondine;
 - Allarmi;
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore;
 - Multilingua: Italiano, Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese.

PROTEZIONI:

- Tensione minima/massima
- Corrente minima/massima
- Mancanza corrente fase/i
- Marcia a secco tramite sondine
- Sequenza e squilibrio fasi (Solo versione ADE-D)
- Fusibile/i protezione circuito di potenza
- Fusibile protezione circuito scheda elettronica

IMPOSTAZIONI E CONTROLLI:

- Lingua
- Ritardo rientro rete
- Tensione minima
- Tensione massima
- Corrente minima/massima
- Sbilancio fasi
- Ritardo termico
- Impostazione sonde di livello: riempimento o svuotamento
- Modalità ripristino automatico
- Autoconfigurazione
- Sensibilità sonde: da 5 a 120 k Ω (trimmer)

Note:

COMPOSITION:

- ABS box (type V0)
- Door interlock switch disconnecter
- Mother board
- LCD panel card
- Fuses
- Contactor (only for ADE-D)
- Cable clamps
- Instruction manual

TECHNICAL FEATURES:

- Power supply voltage 230 Vac $\pm 10\%$ (for ADEM-D)
- Power supply voltage 400 Vac $\pm 10\%$ (for ADE-D)
- Operating frequency 50/60 Hz
- Protection degree IP55
- Operation temperature $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- Very low voltage input for pressure switch or float switch (clear contact)
- Level probes input
- Button for Automatic-0-Manual operation
- Buttons for parameter settings
- Liquid cristal display for viewing of:
 - Mains voltage;
 - Motor current;
 - Motor power;
 - Level probes status;
 - Alarms;
 - All messages related to motor operation;
 - Multilanguage: Italian, English, Spanish, German, French

PROTECTIONS:

- Min/max voltage
- Min/max current
- Absence of phase/s current
- Dry run through level probes
- Phases sequence and unbalance (only on ADE-D)
- Protective fuse/s for power circuit
- Protective fuse for electronic card circuit

SETTINGS AND CONTROLS:

- Language
- Mains return delay
- Minimum voltage
- Maximum voltage
- Minimum/maximum current
- Phases unbalance
- Thermal delay
- Level probes setting: filling or discharge
- Automatic recovery mode
- Autoconfiguration
- Probes sensitivity: from 5 to 120 k Ω (trimmer)