

# ADEM-EL | ADE-EL

Avviatore diretto monofase elettronico con scheda pannello led

Single-phase electronic direct starter with led panel card

Avviatore diretto trifase elettronico con scheda pannello led

Three-phase electronic direct starter with led 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	100QG7101	ADEM-EL	0,5÷3/23	0,37÷2,2	0,5÷3	230	1÷18	312	230	166	3

### TRIFASE | THREE-PHASE

02	100QG7901	ADE-EL	0,5÷5,5/40	0,37÷4	0,5÷5,5	400	1÷11	312	230	166	5
03	100QG7902	ADE-EL	0,5÷10/40	0,37÷7,5	0,5÷10	400	1÷18	312	230	166	5
04	100QG7903	ADE-EL	7,5÷15/40	5,5÷11	7,5÷15	400	10÷25	312	230	166	6
05	100QG7904	ADE-EL	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-EL)
- Pressacavi
- Libretto d'istruzioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 230 Vac  $\pm 10\%$  (per ADEM-EL)
- Tensione di alimentazione 400 Vac  $\pm 10\%$  (per ADE-EL)
- 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
- Tasto di Reset
- Ponticello per il funzionamento delle sonde (riempimento/svuotamento)
- Display a led per la visualizzazione di:
  - Presenza di rete
  - Funzionamento motore in automatico
  - Funzionamento motore in manuale
  - Elettrosonda
  - Allarmi.

## PROTEZIONI:

- Ritardo rientro allarme motore (tempo fisso)
- Corrente massima
- Mancanza corrente fase/i
- Sequenza fasi (Solo versione ADE-EL)
- Fusibile/i protezione circuito di potenza
- Fusibile protezione circuito scheda elettronica

## IMPOSTAZIONI E CONTROLLI:

- Corrente massima (trimmer)
- Sensibilità sonde: da 5 a 120 k $\Omega$  (trimmer)
- Controllo sonde: riempimento o svuotamento (ponticello)

## Note:

## COMPOSITION:

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

## TECHNICAL FEATURES:

- Power supply voltage 230 Vac  $\pm 10\%$  (for ADEM-EL)
- Power supply voltage 400 Vac  $\pm 10\%$  (for ADE-EL)
- 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
- Reset button
- Jumper for probes operation (filling/discharge)
- Led display for viewing:
  - Mains presence
  - Automatic motor operation
  - Manual motor operation
  - Electroprobe
  - Alarms

## PROTECTIONS:

- Motor alarm return delay (fixed time)
- Maximum current
- Absence of phase/s current
- Phases sequence (only on ADE-EL)
- Protective fuse/s for power circuit
- Protective fuse for electronic card circuit

## SETTINGS AND CONTROLS:

- Max current (trimmer)
- Probes sensitivity: from 5 to 120 k $\Omega$  (trimmer)
- Probes control: filling or discharge (jumper)