

ADEM2P-DE | ADE2P-DE

Avviatore diretto monofase elettronico per 2 motori elettrici con scheda pannello display lcd
Single-phase electronic direct starter for 2 electric motors with lcd panel card

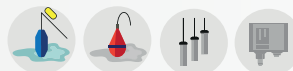
Avviatore diretto trifase elettronico per 2 motori elettrici con scheda pannello display lcd
Three-phase electronic direct starter for 2 electric motors with lcd panel card



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]			
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D	
01	100QG9601	ADEM2P-DE	0,5÷3/23	0,37÷2,2	0,5÷3	230	1÷18	312	230	166

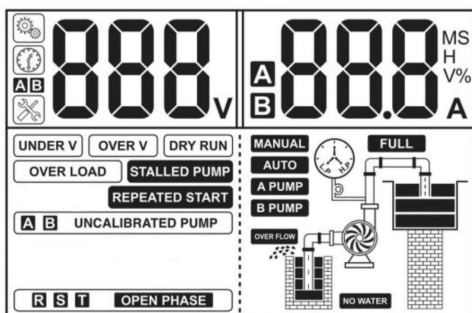
TRIFASE | THREE-PHASE

02	100QG9701	ADE2P-DE	1÷5,5/40	0,75÷4	1÷5,5	400	1÷11	312	230	166
03	100QG9702	ADE2P-DE	7,5÷15/40	5,5÷11	7,5÷15	400	10÷25	312	230	166

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

Sezione visualizzazione
tensione
Voltage displaying
Area

Sezione visualizzazione
corrente
Ampere displaying
Area



Sezione visualizzazione
guasti
Faults displaying
area

Sezione visualizzazione
stato di avviamento
pompa
Pump running status
displaying
area

COMPOSIZIONE:

- Cassetta in ABS (tipo V0)
- Interruttore di manovra-sezionatore blocco porta
- Fusibili generali (Pos. 01 e 02)
- Interruttore magnetotermico (Pos. 03)
- 2 Contattori (solo versione ADE2P-DE)
- Scheda madre
- Scheda pannello LCD con rappresentazione grafica funzioni quadro
- Pressacavi
- Staffe di fissaggio
- Libretto d'istruzioni

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tensione di alimentazione 230 Vac $\pm 10\%$ (per ADEM2P-DE)
- Tensione di alimentazione 400 Vac $\pm 10\%$ (per ADE2P-DE)
- Frequenza di lavoro 50/60 Hz
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego $-5/+50^{\circ}\text{C}$

PROTEZIONI:

- Marcia a secco con minima corrente
- Sovraccarico
- Rotore bloccato
- Tensione minima/massima
- Eccessivi avviamenti.
- Mancanza fase (solo versione ADE2P-DE)

IMPOSTAZIONI E CONTROLLI:

- Ritardo marcia a secco
- Tempo di ripristino marcia a secco
- Tempo di ripristino sovraccarico
- Tempo di ripristino per minima/massima tensione)
- Corrente nominale motore
- Corrente motore per avvio marcia a secco (%)
- Corrente motori per sovraccarico (%)
- Corrente motore per rotore bloccato (%)
- Tensione minima
- Tensione massima
- Contatore
- Selezione applicazione sollevamento acque
- Selezione applicazione pressurizzazione
- Selezione applicazione acque sporche
- Avvio automatico periodico per prevenzione blocco
- Autoconfigurazione.

FUNZIONI:

- 2 Tasti Start
- 2 Tasti Stop
- Tasto per selezionare modalità AUT/MAN
- Tasto taratura automatica
- Avvisatore acustico (buzzer)
- Display LCD per la visualizzazione di:
 - Tensione di rete;
 - Corrente motore;
 - Stato motore;
 - Stato livello vasca;
 - Stato livello pozzo;
 - Allarmi (di cui ultimi 5 in memoria);
 - Ore di funzionamento motore;
 - Tutti i messaggi relativi al funzionamento del motore;
 - Sistema di alternanza e sequenza.

COMPOSITION:

- ABS box (type V0)
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses (Pos. 01 and 02)
- Circuit breaker (Pos. 03 and 04)
- 2 Contactors (only on ADE2P-DE)
- Mother board
- LCD panel card with graphic representation of the switchboard functions
- Cable clamps
- Fixing brackets
- Instruction manual

TECHNICAL FEATURES:

- Power supply voltage 230 Vac $\pm 10\%$ (for ADEM2P-DE)
- Power supply voltage 400 Vac $\pm 10\%$ (for ADE2P-DE)
- Operating frequency 50/60 Hz
- Protection degree IP55
- Operating temperature $-5/+50^{\circ}\text{C}$

PROTECTIONS:

- Dry run with minimum current
- Overload
- Blocked rotor
- Max/Min voltage
- Excessive starts
- Phase failure (only on ADE2P-DE)

SETTINGS AND CONTROLS:

- Dry run delay
- Dry run reset time
- Overload reset time
- Min/Max voltage for reset time
- Motor rated current
- Motor current for dry run start (%)
- Motor current for overload (%)
- Motor current for blocked rotor (%)
- Min voltage
- Max voltage
- Hours counter
- Water lifting application selection
- Pressurization application selection
- Waste water application selection
- Periodic automatic start for block prevention
- Auto configuration

FUNCTIONS:

- 2 Start buttons
- 2 Stop buttons
- Button for AUT/MAN selection mode
- Button for automatic calibration
- Buzzer
- LCD display for viewing:
 - Mains voltage;
- Motor current;
- Motor status;
- Tank level status;
- Well level status;
- Alarms (of which the last 5 saved in memory);
- Motor operating hours;
- All the messages related to the motor operation;
- Alternation and sequence system.