

ADEM-DE | ADE-DE

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 [Kg]	
			[kW]	[HP]	[V]	[A]*	A-H	L-W	P-D		
01	100QG9401	ADEM-DE	0,5÷3/23	0,37÷2,2	0,5÷3	230	1÷18	238	258	178	2

TRIFASE | THREE-PHASE

02	100QG9501	ADE-DE	1÷5,5/40	0,75÷4	1÷5,5	400	1÷11	312	230	166	5
03	100QG9502	ADE-DE	7,5÷10/40	5,5÷11	5,5÷11	400	10÷25	312	230	166	5
04	100QG9503	ADE-DE	20/40	15	15	400	16÷32	312	230	166	6

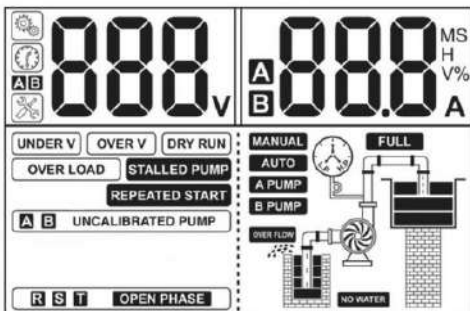
* Valore riferito alla corrente nominale del motore | Value referred to the motor rated current

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 e 04)
- Contattore (solo versione ADE-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 ADEM-DE)
- Tensione di alimentazione 400 Vac $\pm 10\%$ (per ADE-DE)
- Frequenza di lavoro 50/60 Hz
- Grado di protezione IP55
- Temperatura d'impiego $-5/+40^{\circ}\text{C}$
- Ingresso in bassissima tensione per galleggiante o pressostato

PROTEZIONI:

- Marcia a secco con minima corrente
- Sovraccarico
- Rotore bloccato
- Tensione minima/massima
- Eccessivi avviamenti
- Mancanza fase (solo versione ADE-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:

- Tasto Start
- Tasto 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

COMPOSITION:

- ABS box (type V0)
- Door interlock switch disconnecter
- Main Fuses (Pos. 01 and 02)
- Circuit breaker (Pos. 03 and 04)
- Contactor (only on ADE-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 ADEM-DE)
- Power supply voltage 400 Vac $\pm 10\%$ (for ADE-DE)
- 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

PROTECTIONS:

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

SETTINGS AND CONTROLS:

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

FUNCTIONS:

- Start button
- Stop button
- Button for AUT/MAN mode selection
- 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 motor operation