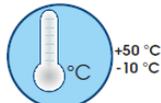
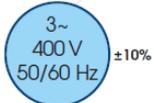


# CUEP

## Control Unit Electric Pump

### CARATTERISTICHE - Characteristics



2006/95/CE  
2004/108/CE  
2011/65/UE  
UNI EN 12845



### INGRESSI - Inputs



**Galleggiante di minimo livello e di adescamento per marcia/arresto elettropompa.**  
*Minimum level and priming floats for the start and stop of the electric pump.*



**Due pressostati per attivare la marcia della pompa nel caso di caduta di pressione nell'impianto.**  
*Two pressure-switches to starting the pump in case of pressure drop in the plant.*



**Pressostato pompa in pressione**  
*Pump running pressure-switch.*

### UNITA' DI CONTROLLO - CONTROL UNIT



**PAGINA MENU' PRINCIPALE: MAIN MENU PAGE**  
*- stato elettropompa/electric pump status*

- tensioni/ tensions
- potenze/ powers
- messa in servizio/ plant sartup
- contatori/counters
- lista eventi/ events list
- stato I/O/ I/O status
- stato allarmi/ alamsr status
- informazioni/informations
- menu impostazioni/set menu
- menu comandi/comand menu
- inserimento password/set password
- tasti di navigazione/ navigation keys
- tasti di marcia, arresto reset/keys star,stop,res.
- led stato impianto/system status plant

### USCITE - Outputs



**Alimentazione diretta per motore trifase**  
*Direct supply for three phase motor*



**Alimentazione stella/triangolo per motore trifase**  
*Star/delta supply for three phase motor*



**Connessioni per collegamento seriale tramite porta RS485**  
*Terminals for the serial connections through port RS485*

### APPLICAZIONI:

I quadri elettrici CUEP sono prodotti per il controllo dell'elettropompa di Alimentazione, in impianti di pressurizzazione Antincendio, e sono costruiti a norma EN12845.

### FUNZIONAMENTO:

SELETTORE A CHIAVE PER SCEGLIERE IL FUNZIONAMENTO IN:

- > MANUALE con pulsanti MARCIA, ARRESTO.
- > AUTOMATICO con:
  - Controllo pressostati
  - Galleggiante adescamento
  - Prova settimanale
- > Arresto ritardato rif. UNI 10779.

### COMANDI E SEGNALAZIONI PRESENTI SUL CONTROLLO:

- > LCD grafico 128x80 4 livelli di grigio.
- Otto tasti per funzioni e impostazioni.
- Sette led per visualizzazioni di funzionamento e stati
- tensioni delle tre fasi;
- correnti di una fase;
- cosphi;
- potenza assorbita;
- ore lavoro elettropompa;
- eventuali allarmi presenti;
- storico allarmi.
- > Time keeper interno con alimentazione autonoma
- > Led per presenza di tensione nel quadro
- > Led per marcia dell'elettropompa
- > Led per errata sequenza fase o la mancanza fase
- > Led per caduta di pressione o la richiesta della marcia dai pressostati

### APPLICATIONS:

The electric boards CUEP are manufactured for the control of the electric-pump in fire fighting plant according to standards EN12845.

### OPERATION:

KEY SELECTOR TO CHOOSE THE OPERATION IN:

- > MANUAL with buttons START and STOP.
- > AUTOMATIC with:
  - Pressure switches control
  - Float switch priming
  - Weekly test
- > Delayed stop ref. UNI 10779.
- > Pushbutton to test lamps.
- > Pushbutton to stop the local and remote siren.

### CONTROLS AND INDICATORS PRESENT ON THE CONTROL:

- > Graphics LCD 128x80 4 level green.
- Eight keys for settin and functions.
- Seven leds for operataing and status displays.
- voltage of each phase;
- current of one phase;
- cosphi;
- absorbed power;
- electric-pump working hours;
- possible alarms;
- hystorical alarms.
- > Self-feeding internal timekeeper.
- > Led of panel supply.
- > Led of pump running.
- > Led of phase sequence or phase failure.
- > Led of pressure drop or start request from pressure switch.

# CUEP

## Control Unit Electric Pump

- > Led per mancato avviamento
- > Led per minimo livello nella vasca di adescamento;
- > Led per minimo livello nella vasca di aspirazione.
- > Connessioni per collegamento seriale tramite porta RS485.

### PROTEZIONI:

- > Fusibile linea motore.
- > Fusibili protezioni circuiti primario e secondario trasformatore.
- > Fusibili di protezione alimentazione schede elettroniche interne.

- > Led of start failure.
- > Led of minimum pressure/level priming tank.
- > Led of minimum pressure/level suction tank.
- > Terminals for the serial connection through RS485 port.

### PROTECTIONS:

- > Fuse to protect the supply line of the motor .
- > Fuses protecting the primary and secondary transformer circuits.
- > Fuses protecting the power supply of the internal electronic boards.

Alimentazione Mains	I out [A]	P out [kW]	Dimensioni Dimensions [mm] LxHxW	Modello Model	Uscite motori Motor Outputs
	9	4	300 x 400 x 200	<b>CUEP T1T 4</b>	
	13 ÷ 16	5,5 ÷ 7,5	300 x 400 x 200	<b>CUEP T1T 7,5</b>	
	24	11	400 x 500 x 200	<b>CUEP T1SD 11</b>	
	32 ÷ 38	15 ÷ 18,5	400 x 500 x 200	<b>CUEP T1SD 18,5</b>	
	42	25	500 x 700 x 200	<b>CUEP T1SD 22</b>	
	70	37	500 x 700 x 200	<b>CUEP T1SD 37</b>	
	100	55	500 x 700 x 200	<b>CUEP T1SD 55</b>	
	130	75	500 x 700 x 200	<b>CUEP T1SD 75</b>	