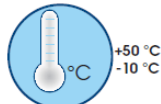
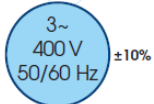


CUEP

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	CUEP T1T 4	
	13 ÷ 16	5,5 ÷ 7,5	300 x 400 x 200	CUEP T1T 7,5	
	24	11	400 x 500 x 200	CUEP T1SD 11	
	32 ÷ 38	15 ÷ 18,5	400 x 500 x 200	CUEP T1SD 18,5	
	42	25	500 x 700 x 200	CUEP T1SD 22	
	70	37	500 x 700 x 200	CUEP T1SD 37	
	100	55	500 x 700 x 200	CUEP T1SD 55	
	130	75	500 x 700 x 200	CUEP T1SD 75	