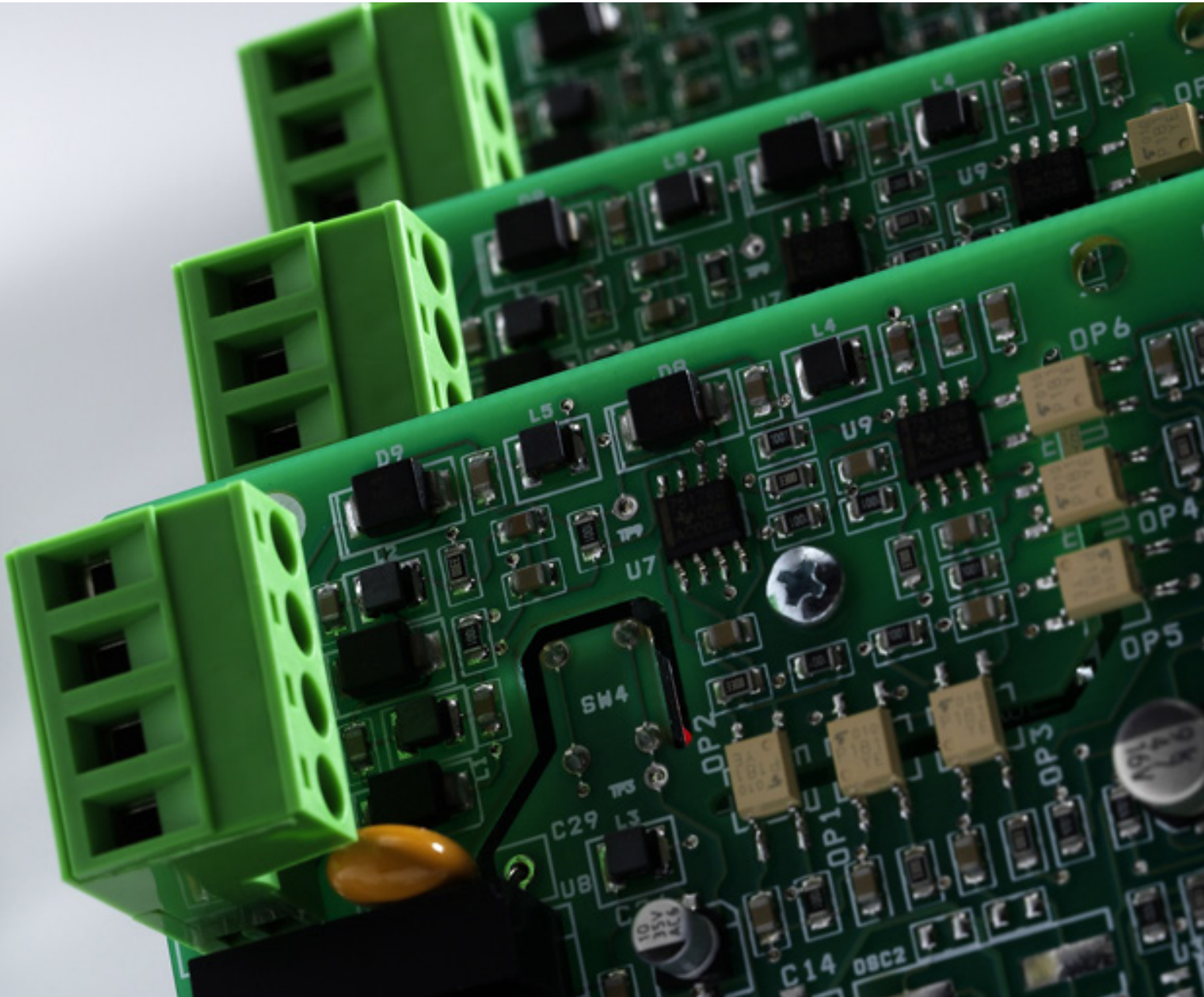


E.S.P.

C-BOX

50 Hz - 60 Hz



PANNELLI DI CONTROLLO



Made in Italy



SISTEMA ELETTRONICO DI PROTEZIONE CARATTERISTICHE E PROTEZIONI

E.S.P. è un quadro elettrico sviluppato per la protezione ed il controllo delle elettropompe.

La caratteristica principale di questo dispositivo è la protezione dell'elettropompa contro la marcia a secco, mediante il controllo dei cosphi del motore.

I parametri cosphi e corrente del motore possono essere settabili manualmente dall'operatore (**FUNZIONE MANUALE**), inserendo un valore di soglia minimo di cosphi e un valore di massima corrente oltre i quali il dispositivo interverrà a protezione dell'elettropompa.

Oltre al sistema di funzionamento in manuale, l' *E.S.P.* ha la possibilità di lavorare in modalità automatica (**FUNZIONE AUTOMATICA**), con la quale è in grado di autoseettare i valori di cosphi e corrente necessari alla protezione dell'elettropompa.

Tutte le impostazioni e le visualizzazioni vengono effettuate per mezzo di una tastiera e di un display.

L' *E.S.P.* è disponibile sia in versione trifase che monofase; quest'ultima è predisposta per l'inserimento del condensatore (non incluso).

L' *E.S.P.* è inoltre fornito di ingresso ausiliario digitale, attraverso il quale è possibile avviare o arrestare la pompa. A tale ingresso può essere collegato ad esempio un galleggiante, un pressostato, ...

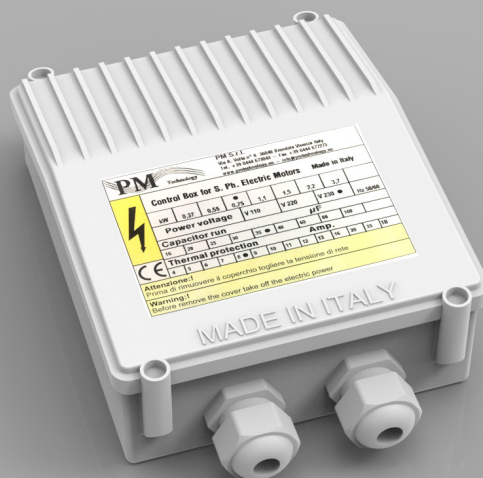
- Protezione contro la marcia a secco e ripristino automatico della protezione dopo 10-20-40-80- (120x10 volte)minuti.
- Protezione elettrica da sovraccarico motore.
- Protezione per assenza fase (versione trifase).
- Protezione da sovratensioni.
- Uscita con pressa cavi.
- Grado di protezione IP 55.

CARATTERISTICHE E.S.P.

Type	Approximate Power		Phase	Max. Current [A]	Weight [Kg]	Dimension [mm]
	[Hp]	[kW]				
Sline20	0,5 - 3	0,37 - 2,2	1	20	1,8	240 x 190 x 90
Tline10	0,5 - 4	0,37 - 3	3	10	1,8	240 x 190 x 90
Tline20	5,5 - 10	4 - 7,5	3	20	1,8	240 x 190 x 90
Tline30	12,5 - 15	9,2 - 11	3	30	2,4	240 x 190 x 90

C-BOX

50 Hz - 60 Hz



QUADRO DI CONTROLLO

I quadri elettrici della serie C-BOX sono progettati per la protezione delle elettropompe monofase.

Presente all'interno del dispositivo sia la protezione termomagnetica che il condensatore, appositamente dimensionato per la taglia del motore.

CARATTERISTICHE E PROTEZIONI

- Contenitore in materiale isolante termoplastico.
- Interruttore on/off.
- Protezione termica ripristinabile esternamente.
- Uscita con pressa cavi.
- Grado di protezione IP 54.
- Dotato di ingresso ausiliario per comando da sonde, pressostato o galleggiante.

CARATTERISTICHE C-BOX

Type	Power		Protection [A]	Capacitor [μF]	Weight [Kg]	Dimension [mm]
	[Hp]	[kW]				
C-BOX20	0,5	0,37	5	20	0,75	170 x 150 x 70
C-BOX20D	0,5	0,37	5	20+(36/43)	1	200 x 155 x 80
C-BOX25	0,75	0,55	7	25	0,75	170 x 150 x 70
C-BOX25D	0,75	0,55	7	25+(53/64)	1	200 x 155 x 80
C-BOX35	1	0,75	8	35	0,75	170 x 150 x 70
C-BOX35D	1	0,75	8	35+(88/106)	1	200 x 155 x 80
C-BOX40	1,5	1,1	11	40	0,75	170 x 150 x 70
C-BOX40D	1,5	1,1	11	40+(110/125)	1	200 x 155 x 80
C-BOX60	2	1,5	14	60	0,85	200 x 150 x 70
C-BOX60D	2	1,5	14	60+(125/160)	1,6	255 x 195 x 100
C-BOX70	3 WM	2,2	20	70	0,85	200 x 150 x 70
C-BOX70D	3 WM	2,2	20	70+(200/250)	1,6	255 x 195 x 100
C-BOX80	3 OM	2,2	20	80	0,85	200 x 150 x 70
C-BOX80D	3 OM	2,2	20	80+(200/250)	1,6	255 x 195 x 100
C-BOX90	4	3	28	90	1,6	255 x 195 x 100
C-BOX90D	4	3	28	90+(250/300)	2,4	310 x 240 x 110
C-BOX100D	5	3,7	32	100+(250/300)	2,4	310 x 240 x 110
C-BOX120D	5,5	4	35	120+(250/300)	2,6	310 x 255 x 110



PM S.r.l.

Via A. Volta, 8
36040 Brendola (VI) - Italy
T. +39 0444 673043
F. +39 0444 677273
info@pmtechnology.eu
www.pmtechnology.eu



Azienda Certificata ISO 9001:2015

© COPYRIGHT PM S.r.l.

Tutti i diritti riservati.
Tutte le informazioni riportate nel presente catalogo sono indicative;
PM S.r.l. si riserva il diritto di variare i dati esposti in qualsiasi momento e
senza dovere di preavviso.

EDIT: BROCHURE PANNELLI DI CONTROLLO IT/GEN/2019