CONTROLLORI DIGITALI DEL FATTORE DI POTENZA SERIE EPFC-144
EPFC-144 SERIES DIGITAL POWER FACTOR CONTROLLERS



* Display a 3 cifre a 7 segmenti LED
* *1 Display 3 digit 7 segment LED*
* Disponibile con 4,6,8 e 12 step
* *4,6,8 and 12 steps available*
* Misurazioni - *Measurements:*
  - COSf induttivo e capacitivo
  - *COSf inductive & capacitive*
  - tensione e corrente (fase-fase)
  - *phase to phase voltage & current*
  - potenza reattiva necessaria
  - *reactive power needed*
  - COSf desiderato
  - *COSf desired*
  - distorsione armoniche
  - *total harmonic distorsion*
  - sensibilita'
  - *sensitivity*
  - temperatura ambiente
  - *ambient temperature*
* Funzionamento manuale o automatico
* *Manual or automatic operation*
* Funzioni e rele' allarmi programmabili
* *Functions and alarm relays programmable*
* Rele' ventola programmabile
* *Fan relay programmable*

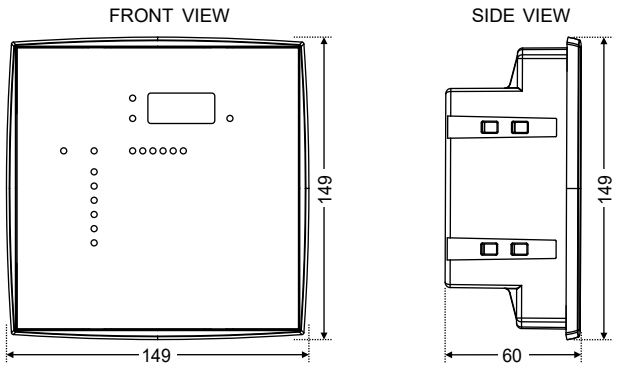
DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*					
	UNIT	**EPFC-14404**	**EPFC-14406**	**EPFC-14408**	**EPFC-14412**
Alimentazione *Power supply voltage*	VAC	230 - 415			
Range alimentazione *Power supply range*	%	-15 to +10			
Frequenza nominale *Rated frequency*	Hz	50 or 60			
Consumo (max.AC) *Power consumption (max. AC)*	VA	5,0	5,0	5,4	5,4
Dissipazione (max.AC) *Dissipation (max.AC)*	W	2,5	2,5	2,6	2,6
Immunità alle micro interruzioni *Immunity time for Microbreakings*	ms	< 6			
Tipo display *Display type*	-	1 Display - 3 Digit - 7 Segmenti *1 Display - 3 Digit - 7 Segment*			
Corrente nominale *Rated current*	A	5			
Range lettura tensione (Lx/Lx) *Voltage reading limits (Lx/Lx)*	VAC	195 to 460			
Range lettura corrente *Current reading limits*	A	0,125 to 5,5			
Misurazione dei valori *Measuring values*	RMS	Real Effective value			
Regolazione fattore di potenza *Power factor Adj.*	-	0,85 Induttivo - 0,95 Capacitivo *0,85 Inductive - 0,95 Capacitive*			
Analisi FFT spettro armoniche *FFT - Harmonic Spectrum*	THD%	fino a 64 st *up to 64 st*			
Numero di uscite *Number of Output*	Relay	4	6	8	12
Contatto uscite *Outputs Contact*	-	8A-250VAC(AC1)			
Interfaccia seriale *Serial interface*	-	TTL			
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES					
Temperatura di lavoro *Operating temperature*	°C	-10/+50			
Temperatura di stoccaggio *Storage temperature*	°C	-30/+70			
Rigidità elettrica *Isolation voltage*	kV	4			
Grado di protezione *Protection degree*	IP	41 Frontalino- 20 morsetti di collegamento *41 Front Cover - 20 Terminal Block Connetions*			
Umidità relativa *Relative Humidity w/o condensation*	RH%	95			

Rev. 06-2011

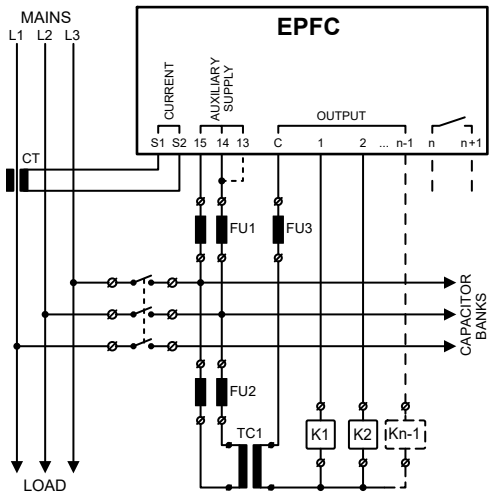
EL.CO. S.r.l si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso. - *EL.CO. S.r.l. Reserves the right to make changes without obligation of notice.*

DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*					
Tipo contenitore *Box type*	mm	A pannello *Flush Mount*			
Dimensioni *Dimensions*	mm	149 x 149 x 60			
Peso *Weight*	g	520	540	650	700
Conformi alle normative EC *EC reference standards*	-	IEC 60255 / IEC 60255-6 / IEC 60068-2-6 / *IEC 60068-2-61 / EN50081-1 / EN50082-2*			

DIMENSIONI (mm) - *DIMENSIONS (mm)*



SCHEMA COLLEGAMENTO
WIRING DIAGRAM



EL.CO. S.r.l si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso. - *EL.CO. S.r.l. Reserves the right to make changes without obligation of notice.*