



Controllori per
elettropompa
antincendio,
alimentazione
24VAC o 100-
240VAC, RS485
integrata,
espandibile con
moduli EXP ..
FFL...EP

Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliar.	24VAC/110...240VAC
Campo di funzionamento ausiliar.	19.2...28.8VAC / 90...264VAC
Campo di funzionamento frequenza	Hz 45...66Hz

Ingressi di tensione

Tensione nominale Us	min VAC 100	max VAC 600
Campo di misura	V 100...720	
Campo di frequenza	Hz 45...66	

Ingresso sonda NTC

Tipo di sensore	NTC (LOVATO code NTC01)
Campo di misura	°C -40...+85
Lunghezza massima della connessione	mt 3m

Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr. 8
Tipo ingressi digit.	Negativo
Corrente ingressi digit.	mA ≤6
Segnale di ingresso digitale alto	V ≥4.9V (typical 3.8V)
Segnale di ingresso digitale basso	V ≤1.25V (typical 2.3V)
Ritardo del segnale d'ingresso digitale	ms ≥50

Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A /1A or /5A
------------------------	--------------

Uscite a relè

Numero di usci. relè	Nr. 9
Durata meccanica	10 ⁷
Durata elettrica	10 ⁵

Uscite statiche

Numero di uscite stat.	1 (OUT10)
Tipo di uscita statica	NO
Uscita statica Tensione di impiego	V 10...30VDC
Corrente massima	mA 50mA

Interfaccia seriale RS485

Tipo di interfaccia	Interfaccia seriale RS485 isolata
---------------------	-----------------------------------

Baud rate	bps	1200...115200
Tensione di isolamento (RS485-Vbatt)		1kVDC

Conessioni

Tipo di terminali	A vite rimovibile
Sezione conduttori	

AWG/Kcmil

min	AWG	24
max	AWG	12

IEC

min	mm ²	0.2
max	mm ²	2.5

Coppia di serraggio terminali

max	Nm	0.56
max	Ibin	5

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

Umidità relativa

% <80% (IEC/EN 60068-2-78)

Custodia

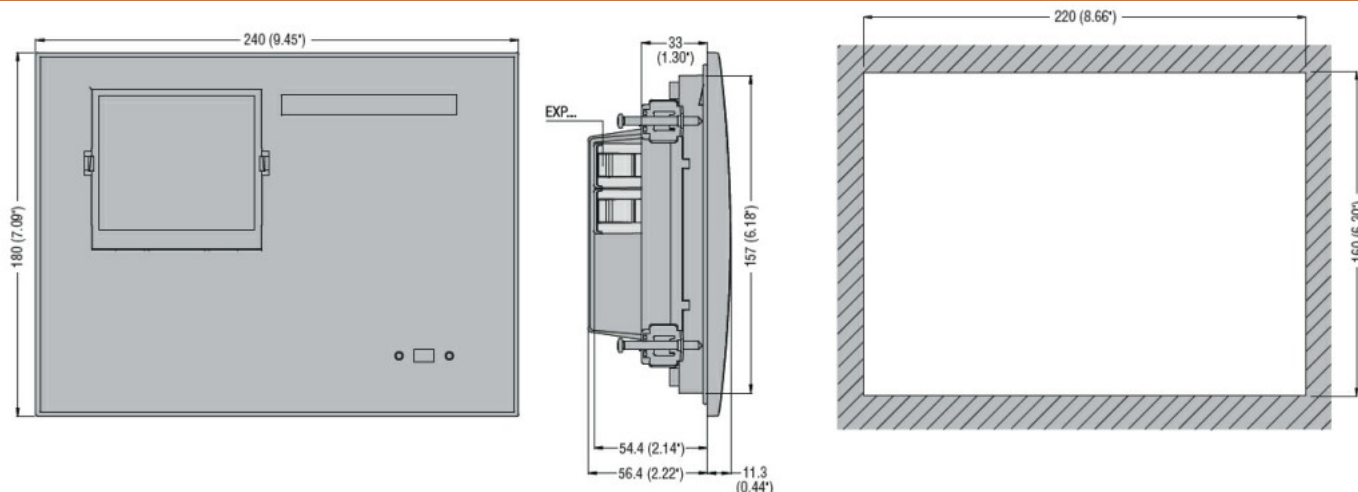
Esecuzione	Da incasso
Materiale	Polycarbonato

Grado di protezione IP65 frontale;
IP20 sui terminali

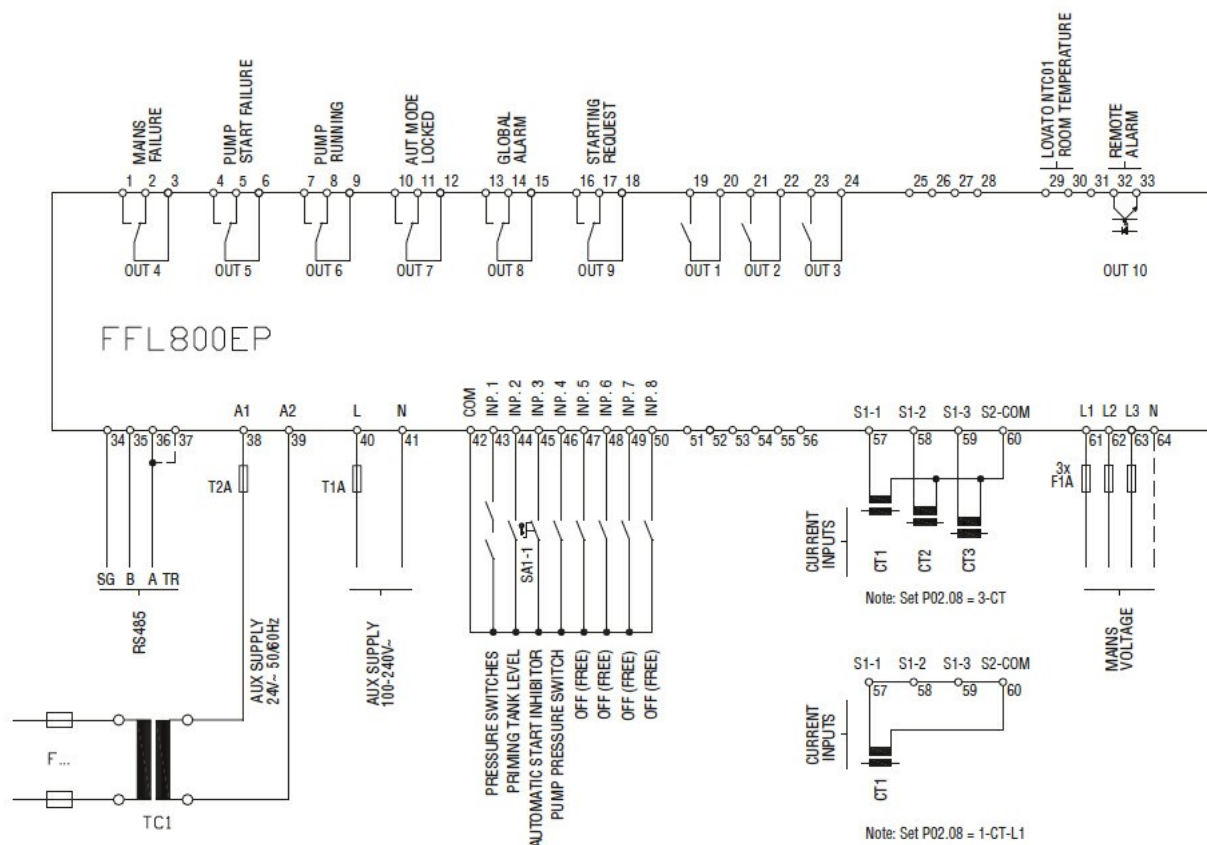
Dimensioni (L x A x P) mm 240 x 180 x 43.9

Peso prodotto g 980

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UNI EN 12845

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002685 -
sistema
antincendio
centrale