



Controllori per
motopompa
antincendio,
alimentazione 12-
24VDC, RS485
integrato, non
espandibile
FFL...DP

Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliar. 12/24VDC

Campo di funzionamento ausiliar. 7.5...33VDC

Ingressi di tensione

Tensione nominale U_s

min VAC 100
max VAC 250

Campo di misura V 50...264

Campo di frequenza Hz 45...65

Ingresso D+ alternatore carica batteria pre-eccitato

Campo di funzionamento VDC 0...33VDC

Corrente massima di ingresso mA 0.5mA

Tensione max al terminale D+ VDC 12 o 24 VDC
(tensione della
batteria)

Corrente di eccitazione 210mA a 12VDC
/ 130mA a
24VDC

Ingresso di velocità motore (ingresso pick-up/W)

Tipo di ingresso Accoppiamento
AC

Tensione minima lettura frequenza

Alta sensibilità $\geq 2.8V_{pp}$ (1Vrms)
at 40Hz $\geq 10V_{pp}$
(3.5Vrms) at
20000Hz

Bassa sensibilità $\geq 3.7V_{pp}$
(1.3Vrms) at
40Hz $\geq 7V_{pp}$
(2.5Vrms) at
2000Hz

Impedenza di ingresso $> 100k\Omega$

Tensione massima 84Vpp (30Vrms)

Ingresso pignone

Campo di funzionamento 0...33VDC

Corrente di ingresso $\leq 8mA$

Soglia Regolabile

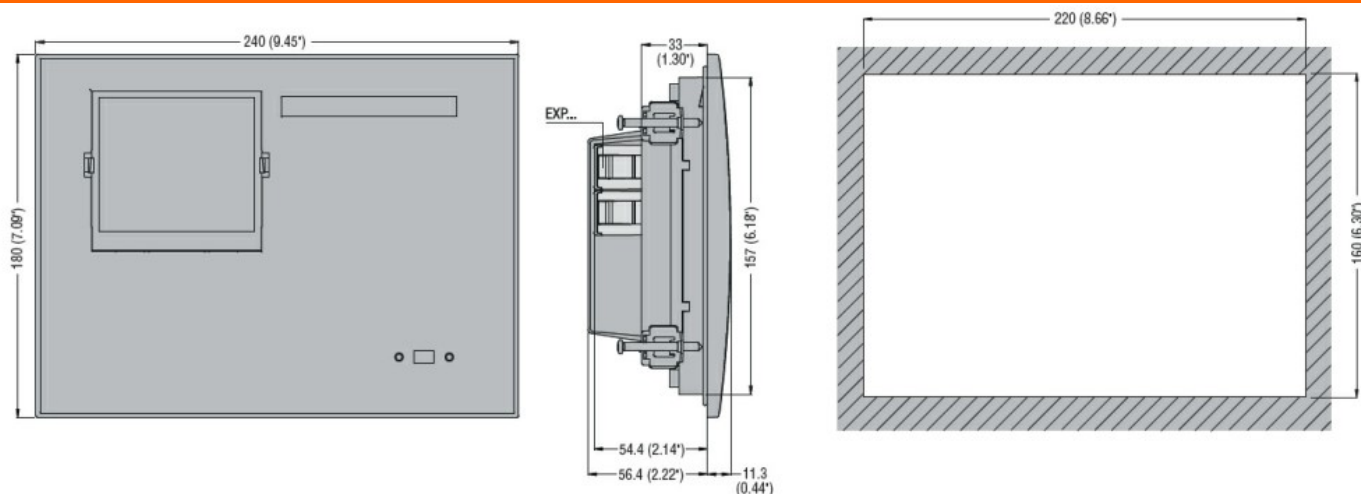
Ritardo del segnale di ingresso Regolabile

Ingresso sonda NTC

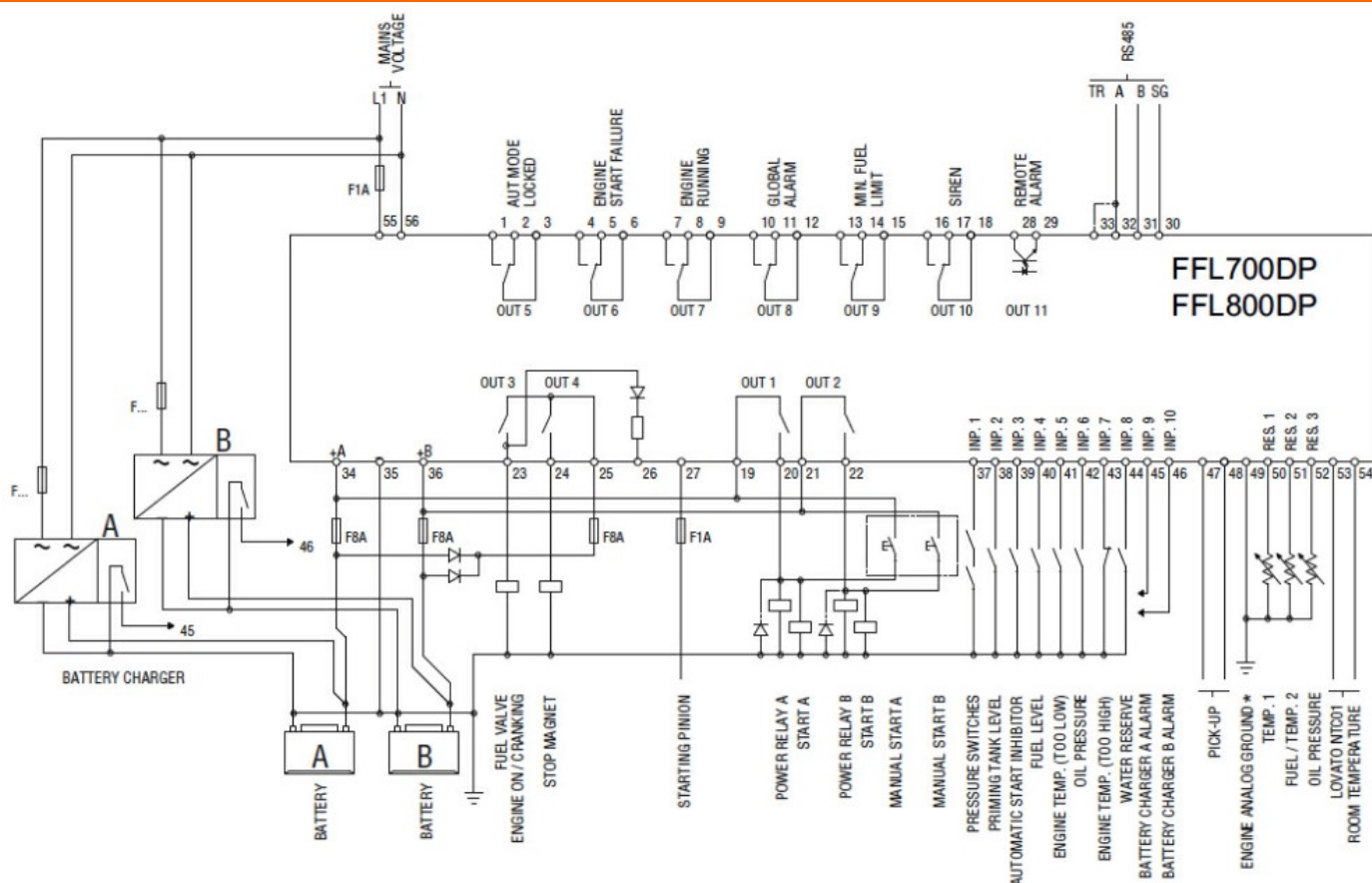
Tipo di sensore			NTC (LOVATO code NTC01)	
Campo di misura			°C	-40...+85
Lunghezza massima della connessione			mt	3m
Ingressi digitali				
Numero di ingressi digit.			Nr.	10
Tipo ingressi digit.				Negativo
Corrente ingressi digit.			mA	≤6
Segnale di ingresso digitale alto			V	≥4.9V (typical 3.8V)
Segnale di ingresso digitale basso			V	≤1.25V (typical 1.9V)
Ritardo del segnale d'ingresso digitale			ms	≥50
Uscite a relè				
Numero di usci. relè			Nr.	10
Durata meccanica				10 ⁷
Durata elettrica				10 ⁵
Uscite statiche				
Numero di uscite stat.				1 (OUT11)
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				Policarbonato
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 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030
UNI EN 12845

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002685 -
sistema
antincendio
centrale