



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 Us	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	≥2.8Vpp (1Vrms) at 40Hz ≥10Vpp (3.5Vrms) at 20000Hz ≥3.7Vpp (1.3Vrms) at 40Hz ≥7Vpp (2.5Vrms) at 2000Hz
	Alta sensibilità
	Bassa sensibilità

Impedenza di ingresso	> 100kΩ
Tensione massima	84Vpp (30Vrms)

**Ingresso pignone**

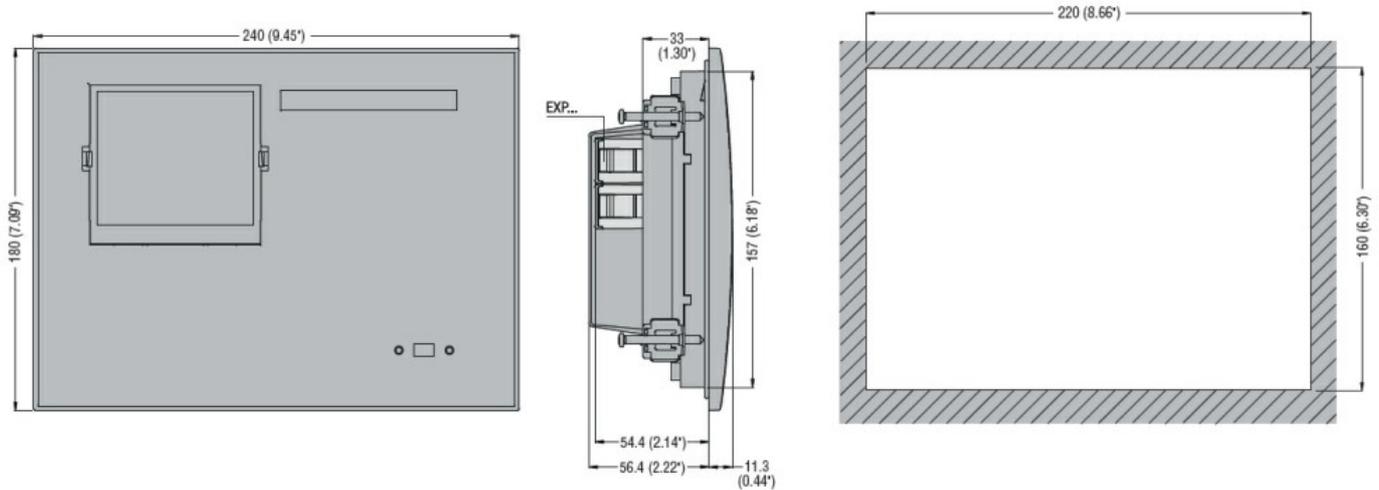
Campo di funzionamento	0...33VDC
Corrente di ingresso	≤8mA
Soglia	Regolabile
Ritardo del segnale di ingresso	Regolabile

**Ingresso sonda NTC**

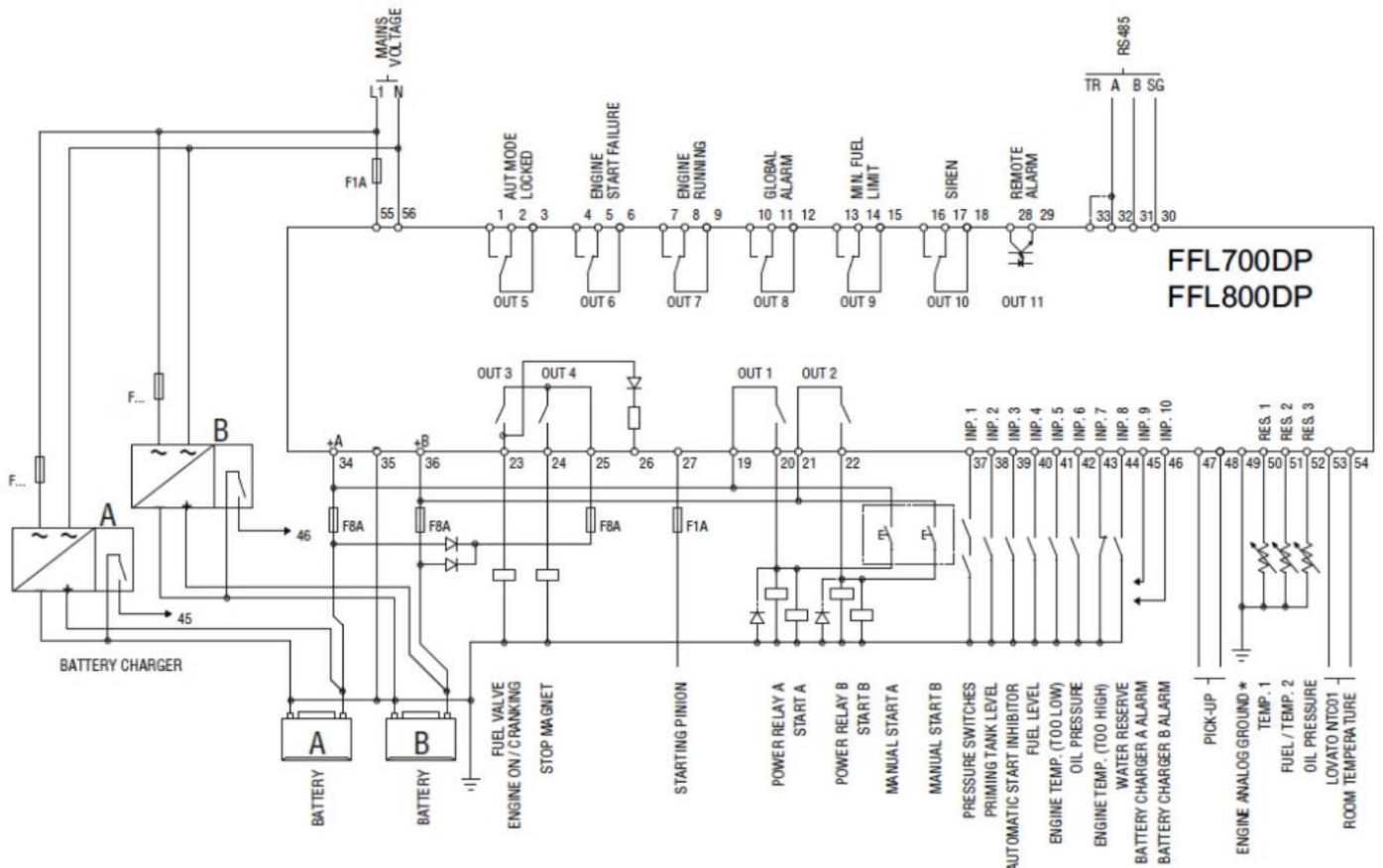
Tipo di sensore				NTC (LOVATO code NTC01)
Campo di misura		°C		-40...+85
Lunghezza massima della connessione		mt		3m
<b>Ingressi digitali</b>				
Numero di ingressi digit.		Nr.		10
Tipo ingressi digit.				Negativo
Corrente ingressi digit.		mA		≤6
Segnale di ingresso digitale alto		V		≥4.9V (typical 3.8V)
Segnale di ingresso digitale basso		V		≤1.25V (typical 1.9V)
Ritardo del segnale d'ingresso digitale		ms		≥50
<b>Uscite a relè</b>				
Numero di usci. relè		Nr.		10
Durata meccanica				10 <sup>7</sup>
Durata elettrica				10 <sup>5</sup>
<b>Uscite statiche</b>				
Numero di uscite stat.				1 (OUT11)
Tipo di uscita statica				NO
Uscita statica Tensione di impiego		V		10...30VDC
Corrente massima		mA		50mA
<b>Interfaccia seriale RS485</b>				
Tipo di interfaccia				Interfaccia seriale RS485 isolata
Baud rate		bps		1200...115200
Tensione di isolamento (RS485-Vbatt)				1kVDC
<b>Conessioni</b>				
Tipo di terminali				A vite rimovibile
Sezione conduttori	AWG/Kcmil			
		min	AWG	24
		max	AWG	12
	IEC			
		min	mm <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	2.5
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.56
		max	lbin	5
<b>Condizioni ambientali</b>				
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)
<b>Custodia</b>				
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 61000-6-3
- IEC/EN 61010-1
- IEC/EN 61010-2-030
- UNI EN 12845

**Omologazioni**

/

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC002685 -  
sistema  
antincendio  
centrale