



Regolatori automatici di rifasamento, 8 gradini, visualizzazione a icone
DCRL8

Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria U_s
AC

	min	VAC	100
	max	VAC	440
Campo di funzionamento ausiliario			90...484VAC
Frequenza nominale di impiego ausiliaria		Hz	50/60 $\pm 10\%$
Potenza assorbita max		VA	8.5
Potenza massima dissipata		W	3
Immunità alle microinterruzioni		ms	<25

Ingressi di tensione

Tensione nominale (U_e)		VAC	600VAC L-L (max)
Campo di misura			50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Campo di frequenza		Hz	45...65
Tipo di misura			Valore efficace (True RMS)
Rilascio alle microinterruzioni		ms	≥ 8
Impedenza di ingresso		k Ω	>15M Ω

Modalità di collegamento

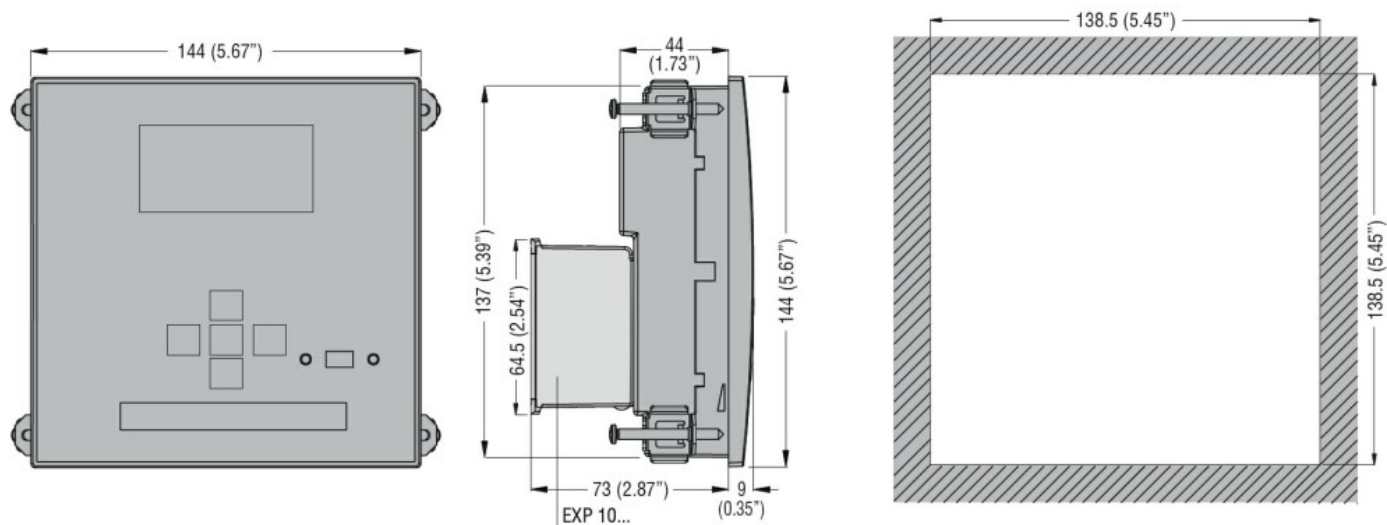
Sistema monofase, bifase, trifase con o senza neutro o trifase bilanciato

Ingressi di corrente

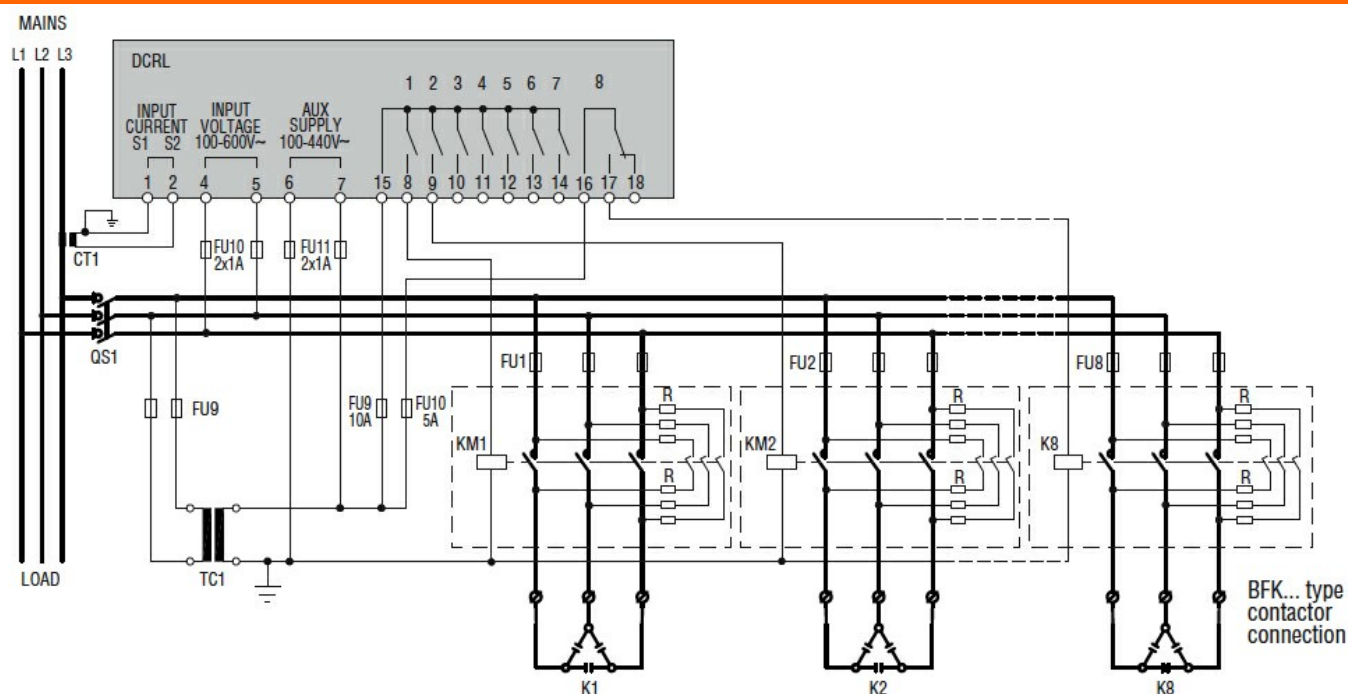
Numero di ingr. amperometrici	Nr.	1
Tipo di ingresso		Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione). Max 5A
Campo di misura		0,025 ... 6A ~ per scala 5A; 0,025 ... 1,2A ~ per scala 1A
Metodo misura		Valore efficace (True RMS)

Sovraccarico permanente	le	1.2 le
Limite termico di breve durata	A	50A per 1s
Autocomsumo per fase	W	<0.6VA
Dati di misura		
Tipo di misura tensione e corrente		Valore efficace (True RMS)
Regolazione del fattore di potenza		0.5ind...0.5cap.
Tipo di sensore di temperatura		Interno
Campo di misura temperatura	°C	0...+212
Uscite a relè		
Numero di usci. relè	Nr.	8 (up to 14 with EXP10 06 - EXP10 07)
Configurazione contatti		7NA + 1 in scambio
Portata nominale		5A 250V AC1
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300
portata massima del terminale comune dei contatti	A	10
Massima tensione di commutazione	VAC	415
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 ⁵
Durata meccanica	cycles	10 ⁷
Isolamenti		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
Funzioni		
Riconoscimento automatico del senso della corrente	Si	
Possibilità di operare sui 4 quadranti	Si	
Funzione Master/Slave	No	
Ingresso separato per alimentazione ausiliaria	Si	
Possibilità di controllo di tensione trifase	No	
Ingressi di corrente	1	
Rifasamento dinamico (FAST)	No	
Possibilità di utilizzo rifasamento per singola fase	No	
Possibilità di connettere gradini induttivi	No	
Possibilità di utilizzo in media tensione	Si	
Possibilità di inserzione tra fase-neutro su un sistema trifase	Si	
Uscite analogiche	No	
Ingresso program. come funzione o sensore di temperatura esterno	No	
Interfaccia di comunicazione USB	No	
Interfaccia di comunicazione RS232	Si	
Interfaccia di comunicazione RS485 isolata	Si	
Interfaccia di comunicazione ETHERNET	Si	
Interfaccia Profibus-DP isolata	Si	
Modem GPRS/GSM	No	
Porta ottica sul fronte per la connessione a dispositivi USB	Si	
Porta ottica sul fronte per la connessione a dispositivi Wi-Fi	Si	
Impostazione rapida trasformatore di corrente	Si	
Compatibile con software di setup e controllo remoto Xpress	Si	
Compatibile con software di supervisione Synergy e Synergy Cloud	Si	
Compatibile con App Sam1	Si	
Orologio datario con riserva di carica	No	
Memoria dati per data logging	No	

Registrazione eventi: allarmi, modifica del setup, ecc.				No		
Contatori interni personalizzabili				No		
Connessioni						
Tipo di terminali				Estraibile, rimovibile		
Sezione conduttori						
				min	mm²	0.2
				max	mm²	2.5
				min	AWG	24AWG (18AWG according to UL/CSA)
				max	AWG	12
Coppia di serraggio (Max)					Nm	0.56
					lbin	5
Condizioni ambientali						
Temperatura						
Temperatura di impiego				min	°C	-20
				max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio				min	°C	-30
				max	°C	+80
Umidità relativa					%	<80%
Grado di inquinamento massimo					2	
Categoria di sovratensione					3	
Categoria di misura					III	
Sequenza climatica					Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)	
Resistenza a urti					15g (IEC/EN 60068-2-27)	
Resistenza alle vibrazioni					0.7g (IEC/EN 60068-2-6)	
Custodia						
Esecuzione				Da incasso		
Materiale				Policarbonato		
Montaggio				Ad incasso 144x144mm		
Grado di protezione				IP65 frontale con guarnizione, se montato in pannello di classe IP65 o superiore. Terminali IP20		
Dimensioni (L x A x P)				mm	144 x 144 x 53.2	
Peso prodotto				g	640	
Dimensioni						



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2-N°14
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030
UL508

Omologazioni

cULus
EAC
RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001443 - Relè
di monitoraggio
potenza attiva