



Denominazione del prodotto

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us

AC

	min	VAC	100
	max	VAC	440

Campo di funzionamento ausiliario 90...484VAC

Frequenza nominale di impiego ausiliaria Hz 50/60 ±10%

Potenza assorbita max VA 9.5

Potenza massima dissipata W 3.5

Immunità alle microinterruzioni ms <25

Ingressi di tensione

Tensione nominale (Ue)	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	kΩ	>1.10MΩ L-L, >0.55MΩ L-N
-----------------------	----	-----------------------------

Modalità di collegamento		Sistema monofase, bifase, trifase con o senza neutro o trifase bilanciato
--------------------------	--	--

Ingressi di corrente

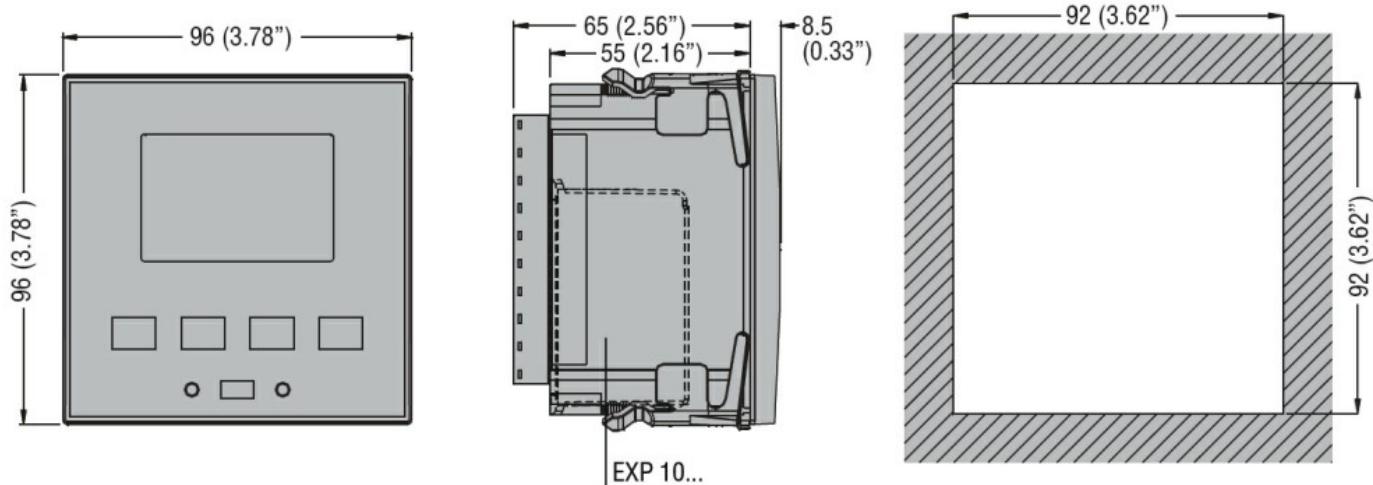
Numero di ingr. amperometrici	Nr.	1
-------------------------------	-----	---

Tipo di ingresso		Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione). Max 5A
------------------	--	---

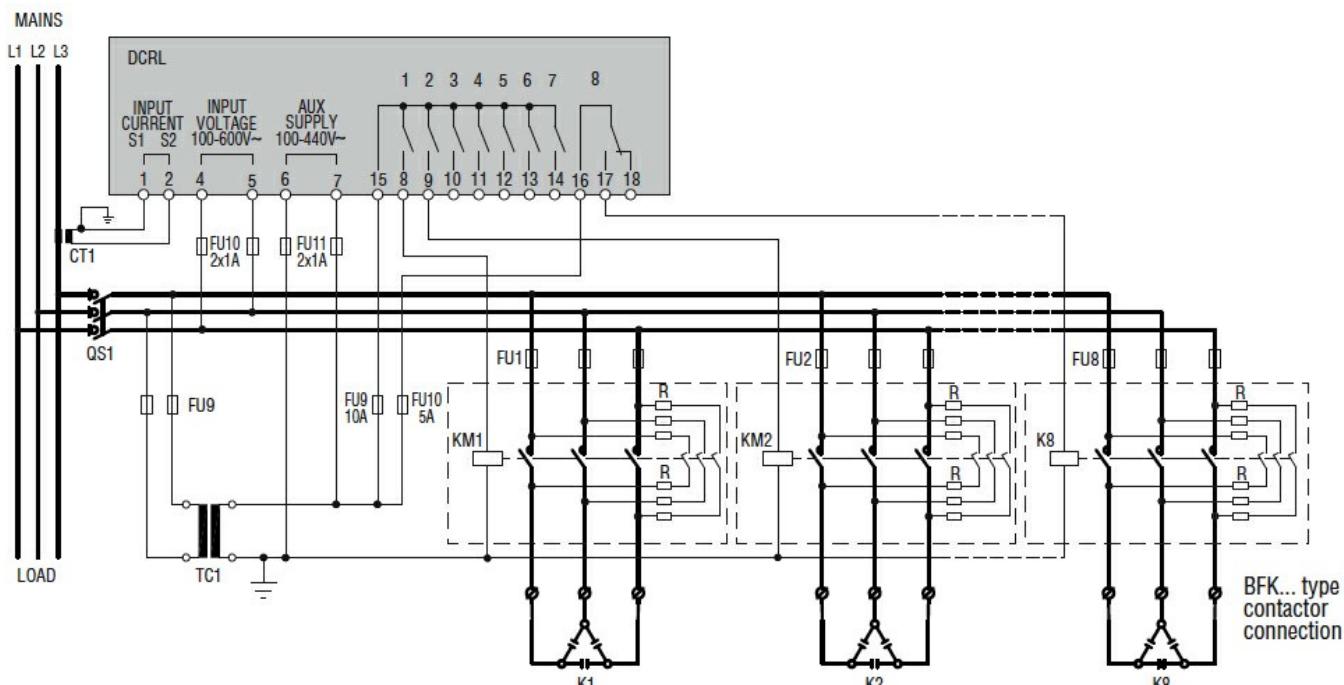
Campo di misura		0,025 ... 6A ~ per scala 5A; 0,025 ... 1,2A ~ per scala 1A
-----------------	--	---

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	5 (up to 8 with EXP10 06 - EXP10 07)
Numeri di usci. relè	Nr.
Configurazione contatti	4NA + 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 (Uiimp)	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	No
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 mm ² 0.2
	max mm ² 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 96 x 96 mm
Grado di protezione	IP54 frontale con guarnizione, se montato in pannello di classe IP54 o superiore. Terminali IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm 96 x 96 x 73.5
Peso prodotto	g 340
Dimensioni	



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001443 - Relè
di monitoraggio
potenza attiva