



Commutatori di rete automatici per 2 linee di alimentazione, controllo trifase, con display LCD, alimentazione 110... 240 VAC e 12-24 VDC, espandibile ATL610

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Numero di sorgenti controllate	Nr.	2
Display		Display grafico LCD retroilluminato 128x80 pixel
Lingue	Nr.	5
Espandibilità		2 slot di espansione per moduli EXP ...

Alimentazione AC

Tensione nominale AC	VAC	110...240
Limiti di funzionamento AC	VAC	90...264
Frequenza nominale	Hz	50/60
Campo di funzionamento frequenza	Hz	45...66
Immunità alle microinterruzioni	110VAC	ms ≤50
	220VAC	ms ≤250

Immunità alle microinterruzioni (con espansione EXP)

	110VAC 220VAC	ms ms	≤25 ≤120
Potenza assorbita AC (max)	VA		9.5

Alimentazione DC

Tensione nominale DC	VDC	12-24
Limiti di funzionamento DC	VDC	7.5...33
Corrente assorbita max	mA	230mA at 12VDC, 120mA at 24VDC
Potenza massima assorbita / dissipata	W	2.9

Ingressi di tensione

Tensione nominale Ue massima		100...480VAC L-L (277VAC L-N)
Campo di misura	V	50...576VAC L-L (333VAC L-N)
Campo di frequenza	Hz	45...65

Tipo di misura		Vero valore efficace (TRMS)
Impedenza in ingresso	fase-fase fase-neutro	>1.0MΩ >0.5MΩ
Precisione di misura		±0.25% f.s. ±1 digit
Modalità di collegamento		Linea monofase, bifase, trifase con o senza neutro e sistema trifase bilanciato
Ingressi digitali		
Numero di ingressi digit.	Nr.	6
Tipo di ingresso digitale di corrente		Negativo
	mA	≤8
Segnale di ingresso basso	VDC	≤2.2
Segnale di ingresso alto	VDC	≥3.4
Ritardo del segnale d'ingresso	ms	≥50
Orologio datario		
Riserva di carica		Condensatore di backup
Funzionamento senza tensione di alimentazione		5 min circa
Uscite a relè		
Numero di usci. relè	Nr.	7
Configurazione contatti		6 x 1NA + 1 in scambio
Durata elettrica	cycles	10 ⁵
Durata meccanica	cycles	10 ⁷
Comunicazione		
Porta di comunicazione ottica USB sul fronte		Sì, con connettore USB CX01 (opzionale)
Porta di comunicazione ottica Wi-Fi sul fronte		Sì, con connettore Wi-Fi CX02 (opzionale)
Connessione USB		EXP1010 (optional)
RS232		EXP1011 (optional)
RS485		EXP1012 (optional)
Ethernet		EXP1013 (optional)
Profibus		EXP1014 (optional)
Funzioni		
Tipologia sorgente programmabile		Monofase, bifase, trifase con o senza neutro
Allarmi utente		Sì
Limiti		Sì
Registrazione eventi		100
Orologio datario con riserva di carica		Sì

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-30
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

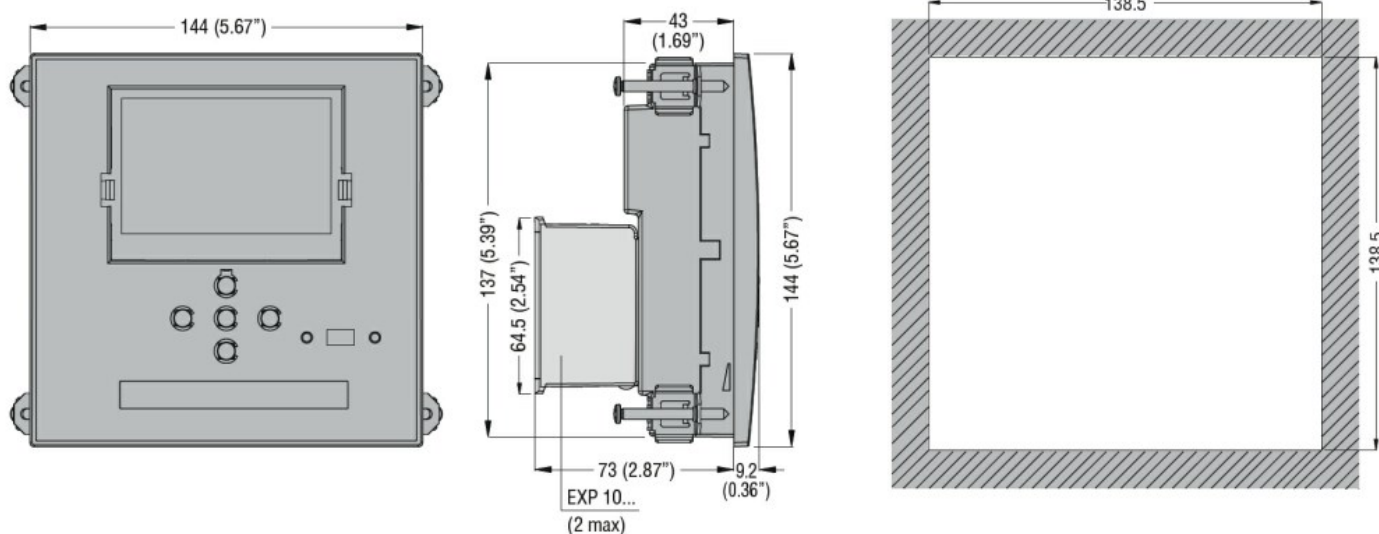
min	°C	-30
max	°C	+80

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

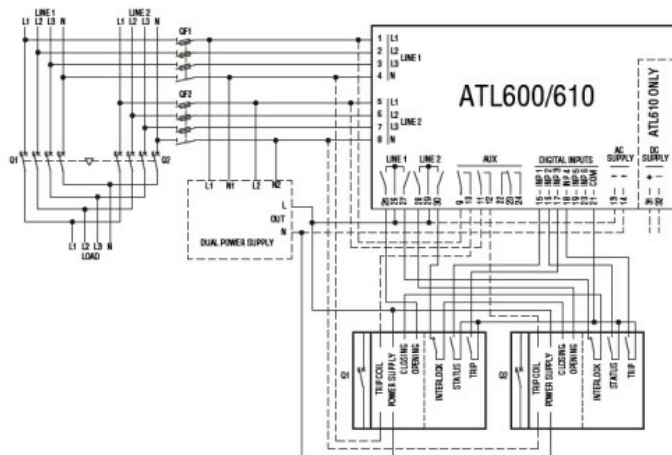
Esecuzione		Da incasso
Materiale		Polycarbonato
Montaggio		Ad incasso - foro pannello 138x138 mm
Grado di protezione		IP40 frontale, IP65 con guarnizione opzionale codice EXP8001, IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	144 x 144 x 52.2
Peso prodotto	g	680

Dimensioni

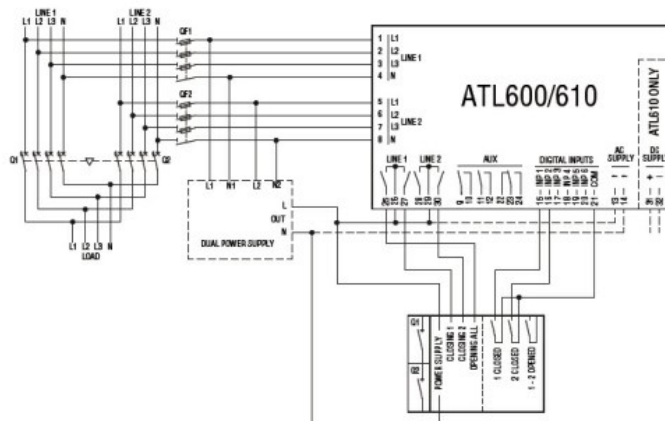


Schemi elettrici

Connection diagrams
Motorised breaker control



Connection diagrams
Motorised changeover switches control



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-6-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000236 -
Modulo CPU per
PLC