

Automatyczny sterownik układu SZR z portem optycznym. Kontrola 2 trójfazowych źródeł zasilania (144x144mm), zasilanie pomocnicze 110...240VAC i 12...24VDC, do rozbudowy modułami EXP



Automatyczny przełącznik układów SZR dla 2 źródeł zasilania, sterowanie trójfazowe, wyświetlacz LCD, zasilanie 110...240 V AC i 12-24 V DC, możliwość rozszerzenia
ATL610

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Liczba kontrolowanych źródeł zasilania	Nr.	2
Wyświetlacz		Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli
Języki	Nr.	5
Możliwość rozbudowy		2 gniazda rozszerzeniowe dla EXP... Moduły

Zasilanie napięciem AC

Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...240
Zakres roboczego napięcia zasilania AC	VAC	90...264
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Robocza częstotliwość znamionowa	Hz	45...66
Czas odporności na zaniki napięcia		
	110 V AC	ms ≤50
	220 V AC	ms ≤250

Czas odporności na zaniki napięcia (z rozszerzeniami EXP)

110 V AC	ms	≤25
220 V AC	ms	≤120

Maksymalny pobór mocy

VA 9.5

Zasilanie napięciem DC

Znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12-24
Zakres roboczego napięcia zasilania DC	VDC	7.5...33
Maksymalny pobór prądu	mA	230 mA przy 12 V DC, 120 mA przy 24 V DC
Maksymalny pobór/rozproszenie mocy	W	2.9

Wejścia napięciowe

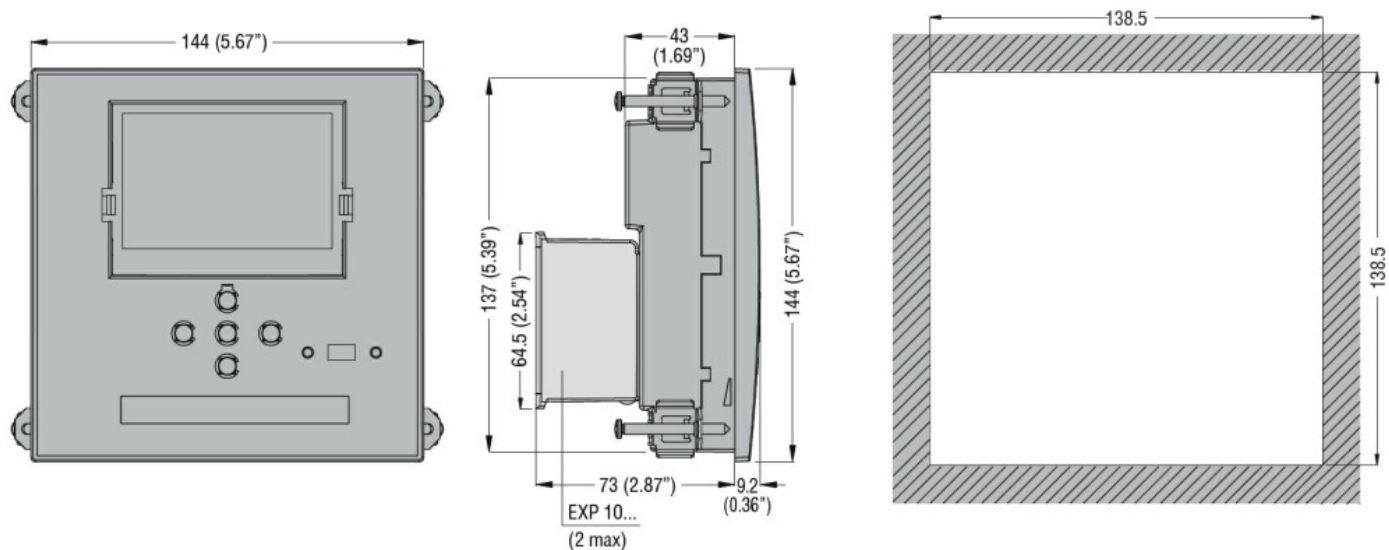
Maksymalne znamionowe napięcie Un		100...480VAC L-L (277VAC L-N)
Zakres pomiaru	V	50...576VAC L-L (333VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz	45...65

Metoda pomiaru			Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Impedancja wejść pomiarowych	międzyfazowe fazowe	kΩ kΩ	>1.0MΩ >0.5MΩ
Dokładność pomiaru			±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia			Jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
Wejścia cyfrowe			
Liczba wejść cyfrowych		Nr.	6
Typ			logika ujemna
Prąd wejściowy		mA	≤8
Niski sygnał wejściowy		VDC	≤2.2
Wysoki sygnał wejściowy		VDC	≥3.4
Opóźnienie sygnału wejściowego		ms	≥50
Zegar i kalendarz			
Podtrzymanie			Zapasy kondensator
Czas pracy bez napięcia zasilania			Około 5 minut
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba wyjść przekaźnikowych		Nr.	7
Układ zestyków			6 x 1NO-SPST + 1 x C/O-SPDT
Trwałość elektryczna		cycles	105
Trwałość mechaniczna		cycles	107
Interfejs			
Przedni optyczny port komunikacyjny USB			Tak, z kluczem sprzętowym USB CX01 (opcjonalnie)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi			Tak, z modulem komunikacji Wi-Fi CX02 (opcjonalnie)
Komunikacja przez USB			EXP1010 (optional)
Komunikacja przez RS232			EXP1011 (optional)
Komunikacja przez RS485			EXP1012 (optional)
Komunikacja przez Ethernet			EXP1013 (optional)
Komunikacja przez Profibus			EXP1014 (optional)
Funkcje			

Automatyczny sterownik układu SZR z portem optycznym. Kontrola 2 trójfazowych źródeł zasilania (144x144mm), zasilanie pomocnicze 110...240VAC i 12...24VDC, do rozbudowy modułami EXP

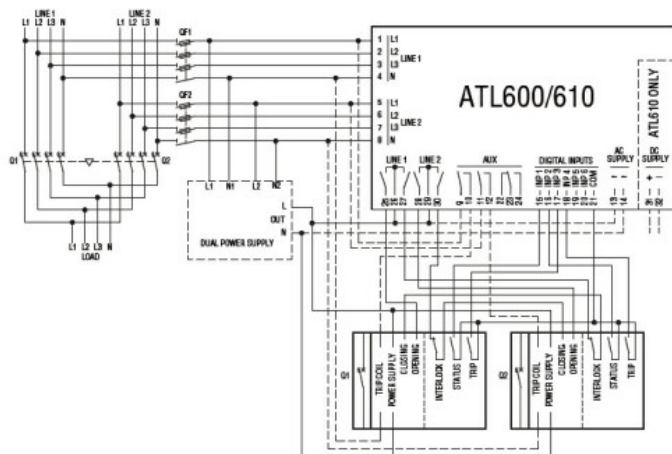
Programowalny typ źródła		Jednofazowe, dwufazowe i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez	
Alarmy użytkownika		Tak	
Limity		Tak	
Zapis zdarzeń		100	
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem		Tak	
Warunki otoczenia			
Temperatura		Temperatura pracy	
		min.	°C
		maks.	°C
		-30	
		+70	
Temperatura składowania			
		min.	°C
		maks.	°C
		-30	
		+80	
Wilgotność względna		%	<80%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2	
Kategoria przepięciowa		3	
Kategoria pomiarowa		III	
Sekwencja klimatyczna		Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)	
Odporność na wstrząsy		15g (IEC/EN 60068-2-27)	
Odporność na drgania		0.7g (IEC/EN 60068-2-6)	
Obudowa			
Wykonanie		Do montażu tablicowego	
Materiał obudowy		Poliwęglan	
Montaż obudowy		Urządzenie tablicowe - otwór w panelu 138x138 mm	
Stopień ochrony		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP65 z opcjonalną uszczelką EXP8001, IP20 na zaciskach	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)		mm	144 x 144 x 52.2
Masa		g	680
Wymiary			

Automatyczny sterownik układu SZR z portem optycznym. Kontrola 2 trójfazowych źródeł zasilania (144x144mm), zasilanie pomocnicze 110...240VAC i 12...24VDC, do rozbudowy modułami EXP

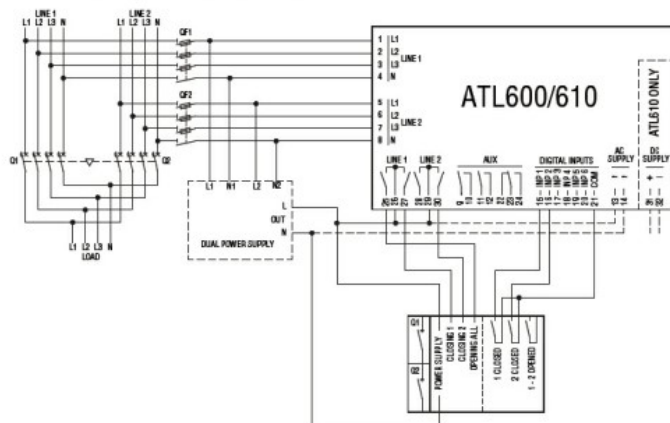


Schemat połączeń elektrycznych

Connection diagrams
Motorised breaker control



Connection diagrams
Motorised changeover switches control



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000236 -
Jednostka
centralna
sterownika PLC