

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	110...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

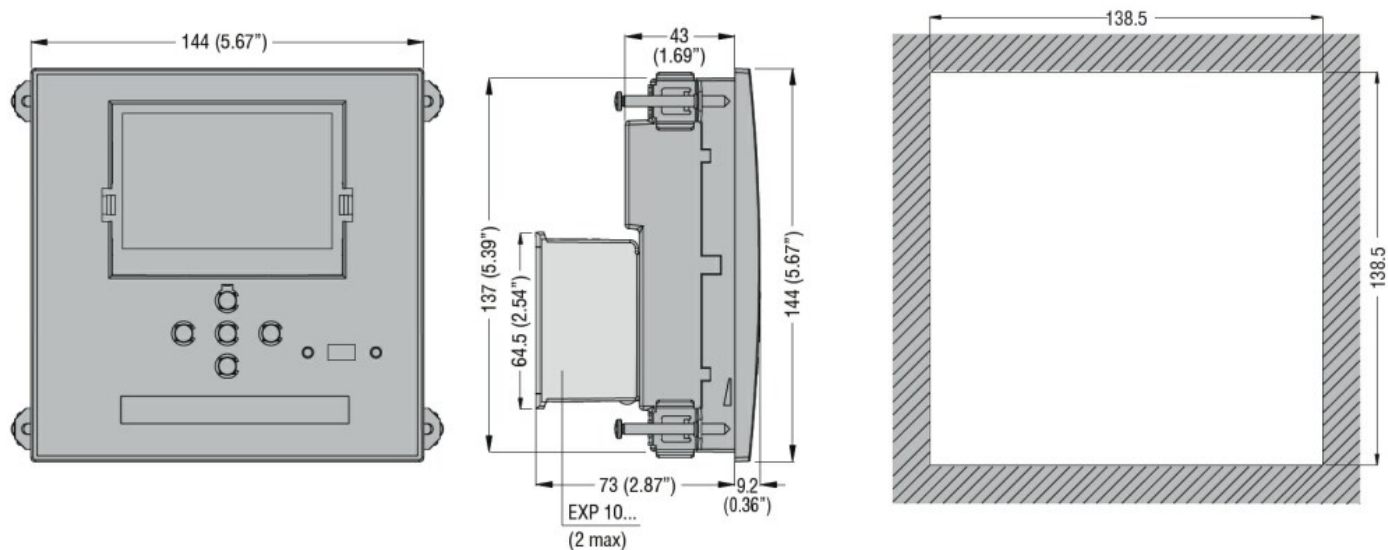
Maksymalne znamionowe napięcie Un		100...480VAC L-L (277VAC L-N)
Zakres pomiaru	V	50...576VAC L-L (333VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz	45...65

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

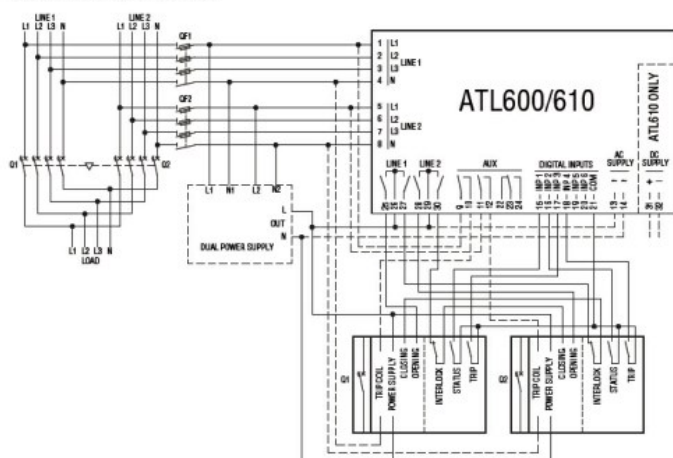
Programowalny typ źródła	Jednofazowe, dwufazowe i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
Alarmy użytkownika	Tak
Limity	Tak
Zapis zdarzeń	100
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem	Tak
Warunki otoczenia	
Temperatura	
Temperatura pracy	min. °C -30 maks. °C +70
Temperatura składowania	min. °C -30 maks. °C +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

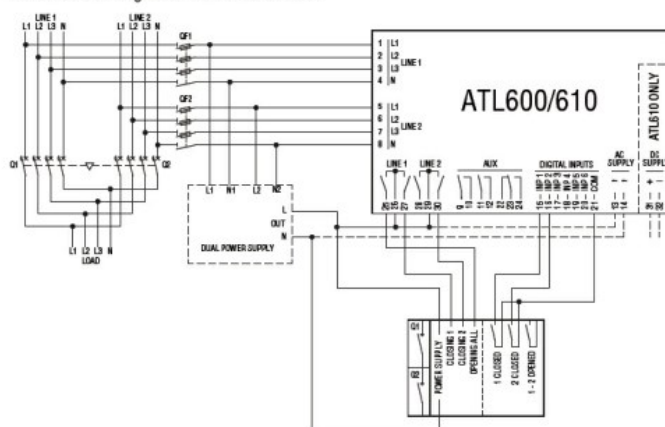


Schemat połączeń elektrycznych

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