



Automatyczny sterownik układów SZR do 2 trójfazowych źródeł zasilania, wyświetlacz LCD, zasilanie 110...240VAC i 12-24VDC, możliwość rozbudowy 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 rozszerzeń dla modułów EXP...

**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	230mA at 12VDC, 120mA at 24VDC
------------------------	----	--------------------------------

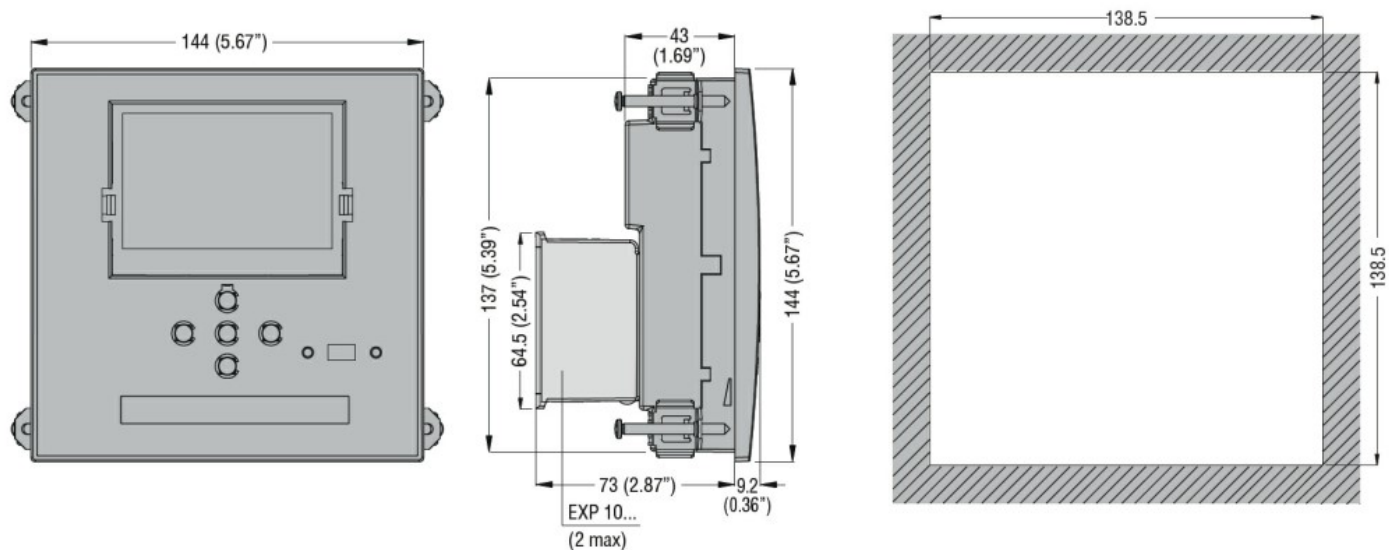
Maksymalny pobór/rozproszenie mocy	W	2.9
------------------------------------	---	-----

**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

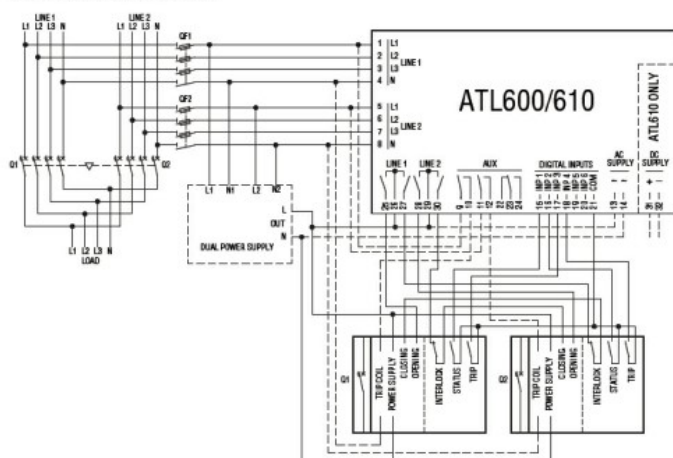
Metoda pomiaru		Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Impedancja wejść pomiarowych	międzyfazowe fazowe	>1.0MΩ >0.5MΩ
Dokładność pomiaru		±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia		Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
<b>Wejścia cyfrowe</b>		
Liczba 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
<b>Zegar i kalendarz</b>		
Podtrzymanie		Podtrzymanie zasilania (kondensator)
Czas pracy bez napięcia zasilania		Okolo 5 minut
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>		
Liczba wyjść przekaźnikowych	Nr.	7
Układ zestyków		6 x 1NO-SPST + 1 x C/O-SPDT
Trwałość elektryczna	cycles	10 <sup>5</sup>
Trwałość mechaniczna	cycles	10 <sup>7</sup>
<b>Interfejs</b>		
Przedni optyczny port komunikacyjny USB		Tak, z modułem USB: CX01 (opcja)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi		Tak, z modułem Wi-Fi: CX02 (opcja)
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)
<b>Funkcje</b>		

Programowalny typ źródła	Układy jednofazowe, dwufazowe i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez		
Alarmy użytkownika	Tak		
Limity	Tak		
Zapis zdarzeń	100		
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem	Tak		
<b>Warunki otoczenia</b>			
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)		
<b>Obudowa</b>			
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	
<b>Wymiary</b>			

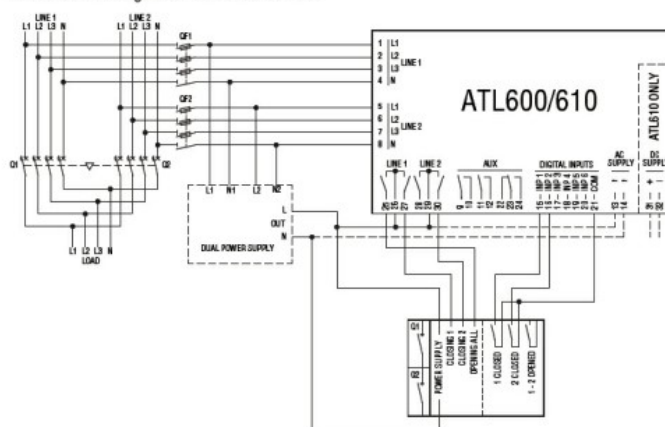


**Schemat połączeń elektrycznych**

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