



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

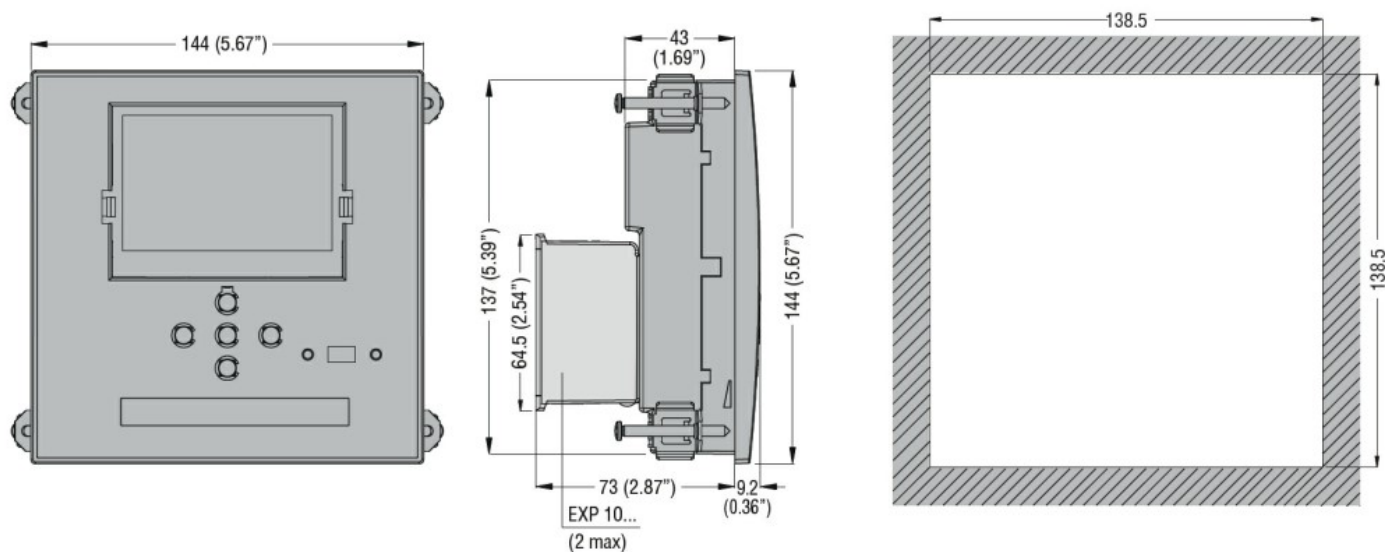
Wejścia napięciowe

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
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		Podtrzymanie zasilania (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	10 ⁵
Trwałość mechaniczna	cycles	10 ⁷
Interfejs		
Przedni optyczny port komunikacyjny USB		Tak, z modulem USB: CX01 (opcja)
Przedni optyczny port komunikacyjny Wi-Fi		Tak, z modulem 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)
Funkcje		

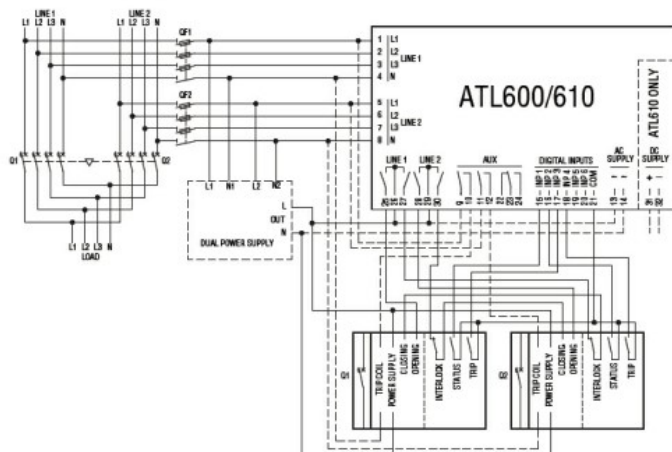
Programowalny typ źródła		Układy jednofazowe, dwufazowe i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez	
Alarmy użytkownika		Tak	
Limits		Tak	
Zapis zdarzeń		100	
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem		Tak	
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy		min. maks.	°C °C -30 +70
Temperatura składowania		min. maks.	°C °C -30 +80
Wilgotność względna		%	<80%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2	
Kategoria przepięciowa		3	
Kategoria pomiarowa		III	
Sekuencja 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

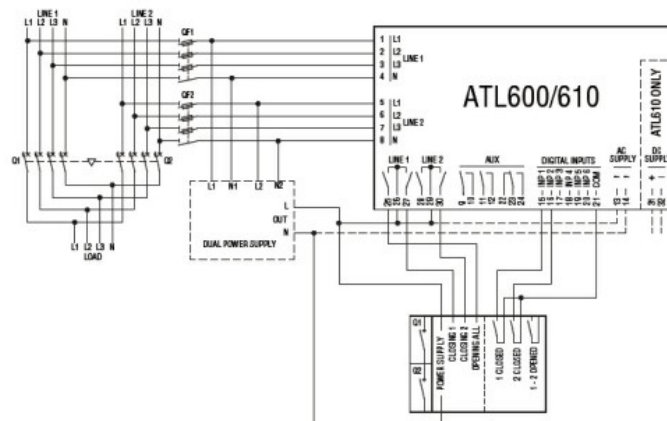


Schemat połączeń elektrycznych

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