



Przeznaczenie produktu

dla skali 1A: 0,02
- 1,2A~

Seria produktu

ATL900

Charakterystyka ogólna

Liczba kontrolowanych źródeł zasilania	Nr.	3
Liczba kontrolowanych urządzeń sprzęgła	Nr.	2

Wyświetlacz

Podświetlany
wyświetlacz
graficzny LCD,
128x112 pikseli

Języki

Nr. 8

Możliwość rozbudowy

3 gniazda
rozszerzeń na
moduły EXP

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 ≤40
	220 V AC	ms ≤200

Czas odporności na zaniki napięcia (z rozszerzeniami EXP)

110 V AC ms ≤20
220 V AC ms ≤100

Maksymalny pobór mocy

VA 16.5

Zasilanie napięciem DC

Znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12-24-48
Zakres roboczego napięcia zasilania DC	VDC	7.5...57.6

Maksymalny pobór prądu

510 mA przy 12 V DC, 260 mA przy 24 V DC, 135 mA przy 48 V DC

Maksymalny pobór/rozproszenie mocy

W 6.5

Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie Un		100...600VAC L-L (346VAC L-N)
Zakres pomiaru	V	50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz	45...66Hz - 360...440Hz
Metoda pomiaru		Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)

Impedancja wejść pomiarowych

	międzyfazowe fazowe	kΩ kΩ	>1.10MΩ >0.55MΩ
Dokładność pomiaru			±0.25% f.s. ±1 digit
Typ podłączenia			Jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
Wejścia prądowe			
Prąd znamionowy (I _e)		A	1A~ or 5A~
Zakres pomiaru			for scale 5A: 0.02 - 6A~ for scale 1A: 0.02 - 1.2A~
Typ wejścia			bocznikowane, przez przekładnik prądowe ze stroną wtórną 5A
Typ pomiaru			Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Przeciążenie wytrzymywane			1.2 I _e
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane		A	50 A przez 1 sekundę
Pobór mocy na fazę		W	<0.6VA
Wejścia cyfrowe			
Liczba wejść cyfrowych		Nr.	12
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			Zapasowy kondensator
Czas pracy bez napięcia zasilania			Około 14 dni
Wyjścia przekaźnikowe			
Liczba wyjść przekaźnikowych		Nr.	10
Układ zestyków			6 x 1NO-SPST + 4 x C/O-SPDT
Trwałość elektryczna		cycles	105
Trwałość mechaniczna		cycles	107
Wyjścia półprzewodnikowe			
Liczba wyjść półprzewodnikowych			1 (OUT8)
Typ			NO
Napięcie robocze		V	10...30
Prąd maksymalny go		mA	50
Interfejs			
Interf. NFC			Tak

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	Wbudowany lub EXP1012 (opcjonalnie)
Komunikacja przez Ethernet	EXP1013 (optional)
Komunikacja przez Profibus	EXP1014 (optional)
Komunikacja przez modem	EXP1015 (optional)

Funkcje

Liczba urządzeń sprzęgła, którymi można zarządzać	2
Programowalny typ źródła	Tak
Przełączanie bezprzerwowe	Tak
Zarządzanie obciążeniem niepriorytetowym	Tak
Przełączanie na podstawie progów mocy	Tak
Logika PLC	Tak
Przełącznik czasowy	Tak
Diagram łączy na wyświetlaczu	14
Personalizowany układ aplikacji	Tak
Alarmy użytkownika	Tak
Limity	Tak
Zapis zdarzeń	250
Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem	Tak
Alarmy akustyczne	Tak
Wejścia analogowe	EXP1004 (optional)
Wyjścia analogowe	EXP1005 (optional)
Akcesoria do zdalnej sygnalizacji alarmów	RGKRR (optional)

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	

Automatyczny sterownik układu SZR z portem optycznym. Kontrola 3 trójfazowych źródeł zasilania i 2 urządzeń sprzęgła (180x240mm), zasilanie pomocnicze 110...240VAC i 12/24/48VDC, do rozbudowy modułami EXP, wbudowany RS485, wejścia pomiaru prądu 3F+N

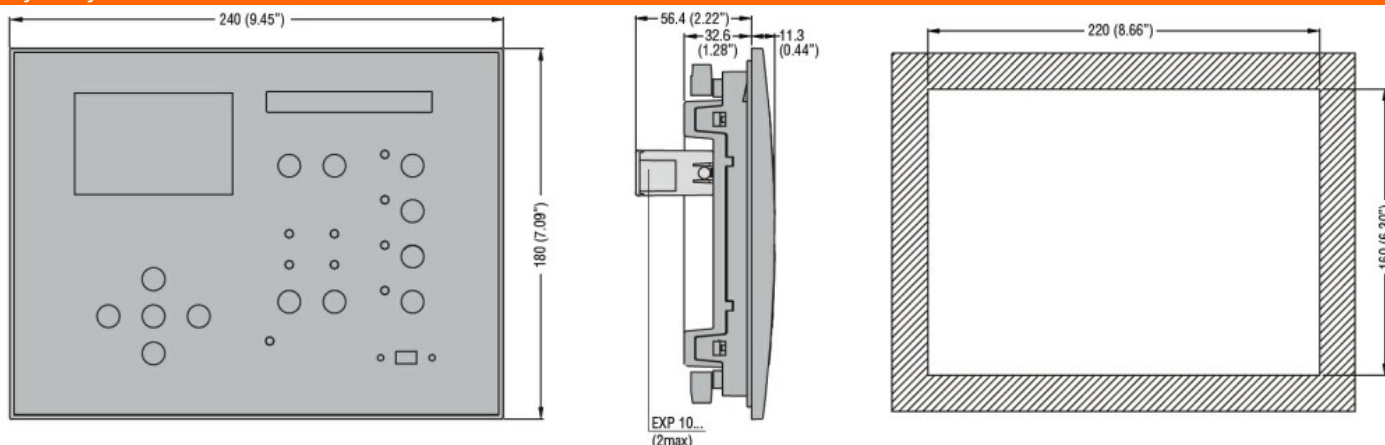
Sekwencja klimatyczna	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odporność na wstrząsy	15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odporność na drgania	0.7g (IEC/EN 60058-2-6)

Obudowa

Wykonanie	Do montażu tablicowego
Materiał obudowy	Poliwęglan
Montaż obudowy	Urządzenie tablicowe - otwór w panelu 220x160 mm
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP65 z przodu, IP20 na zaciskach

Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	240 x 180 x 43.9
Masa	g	1800

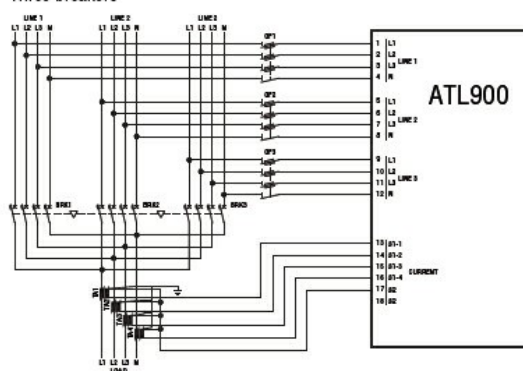
Wymiary



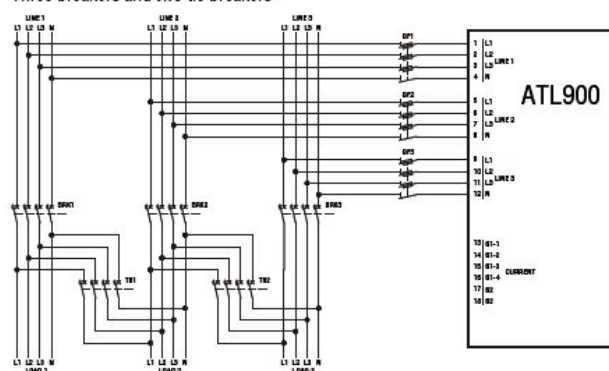
Schemat połączeń elektrycznych

Automatyczny sterownik układu SZR z portem optycznym. Kontrola 3 trójfazowych źródeł zasilania i 2 urządzeń sprzęgła (180x240mm), zasilanie pomocnicze 110...240VAC i 12/24/48VDC, do rozbudowy modułami EXP, wbudowany RS485, wejścia pomiaru prądu 3F+N

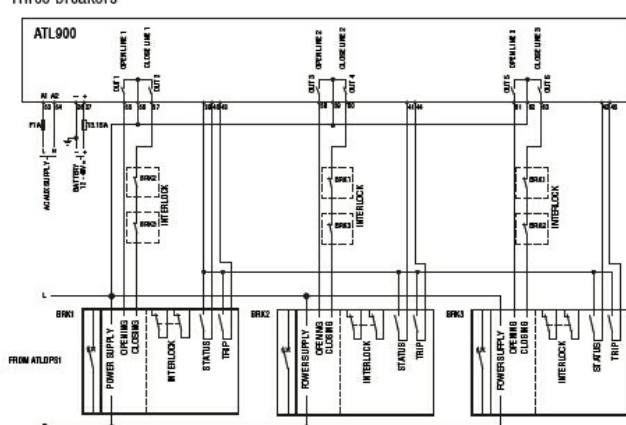
Power connection diagrams
Three breakers



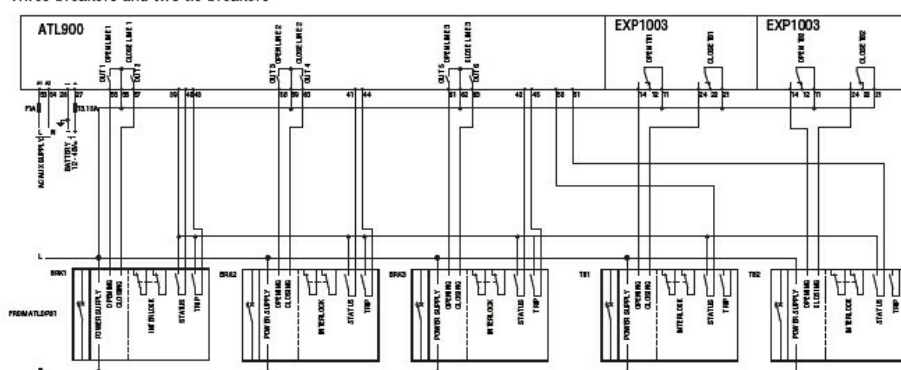
Power connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



Control connection diagrams
Three breakers



Control connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



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 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000236 -
Jednostka
centralna
sterownika PLC