



Automatyczny przełącznik układów SZR dla 2 źródeł zasilania, zasilany napięciem kontrolowanym, sterowanie trójfazowe, budowane NFC i synoptyka ATL500

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Liczba kontrolowanych źródeł zasilania	Nr.	2
Wyświetlacz		Nie
Możliwość rozbudowy		No

Zasilanie napięciem AC

Znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...240VAC L-N
Zakres roboczego napięcia zasilania AC	VAC	90...300VAC L-N
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Robocza częstotliwość znamionowa	Hz	45...66
Czas odporności na zaniki napięcia		
	110 V AC	ms ≤200
	220 V AC	ms ≤400
Maksymalny pobór mocy	VA	3.7

Wejścia napięciowe

Maksymalne znamionowe napięcie Un			415VAC L-L (240VAC L-N)
Zakres pomiaru	V		155...519VAC L-L (90...300VAC L-N)
Zakres częstotliwości	Hz		45...66
Metoda pomiaru			Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS)
Impedancja wejść pomiarowych	międzyfazowe fazowe	kΩ kΩ	>1.0MΩ >0.5MΩ
Dokładność pomiaru			±0.25% f.s.

Typ podłączenia

Jedno-, dwu- i trójfazowy z systemem zerowym

Wejścia cyfrowe

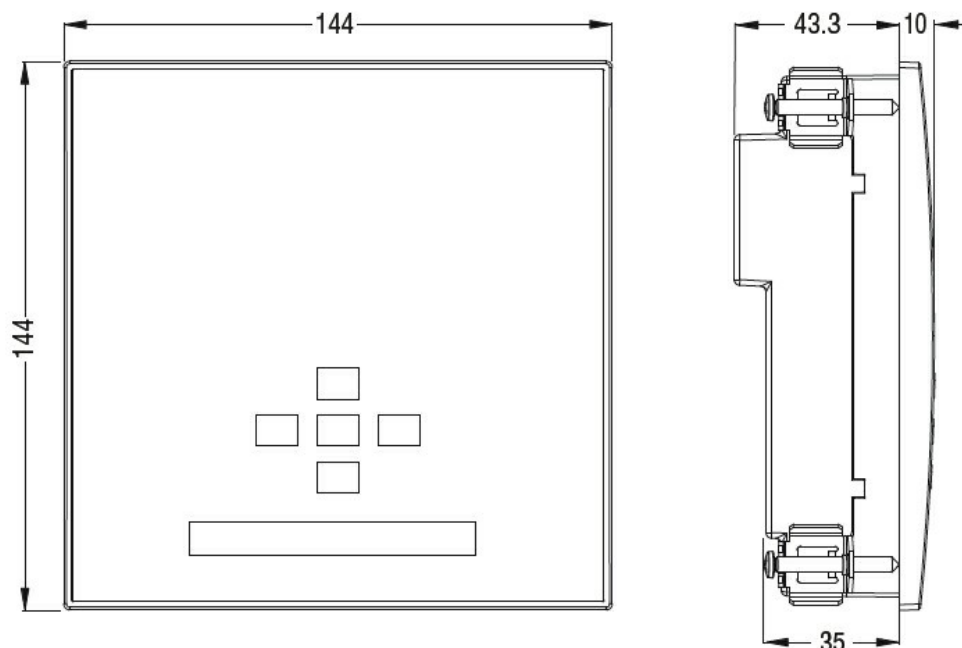
Liczba wejść cyfrowych	Nr.	2
------------------------	-----	---

Typ		logika ujemna		
Prąd wejściowy		mA	≤5mA	
Niski sygnał wejściowy		VDC	≤2.6V	
Wysoki sygnał wejściowy		VDC	≥3.1V	
Opóźnienie sygnału wejściowego		ms	≥50	
Wyjścia przekaźnikowe				
Liczba wyjść przekaźnikowych		Nr.	3	
Układ zestyków		2 x 1NO-SPST(WYJŚCIE1, WYJŚCIE2) + 1x C/O-SPDT(WYJŚCIE3)		
Trwałość elektryczna		cycles	105	
Trwałość mechaniczna		cycles	107	
Interfejs				
Interf. NFC		Tak		
Funkcje				
Programowalny typ źródła		Jedno-, dwu- i trójfazowy z zerem		
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 52.2mm	

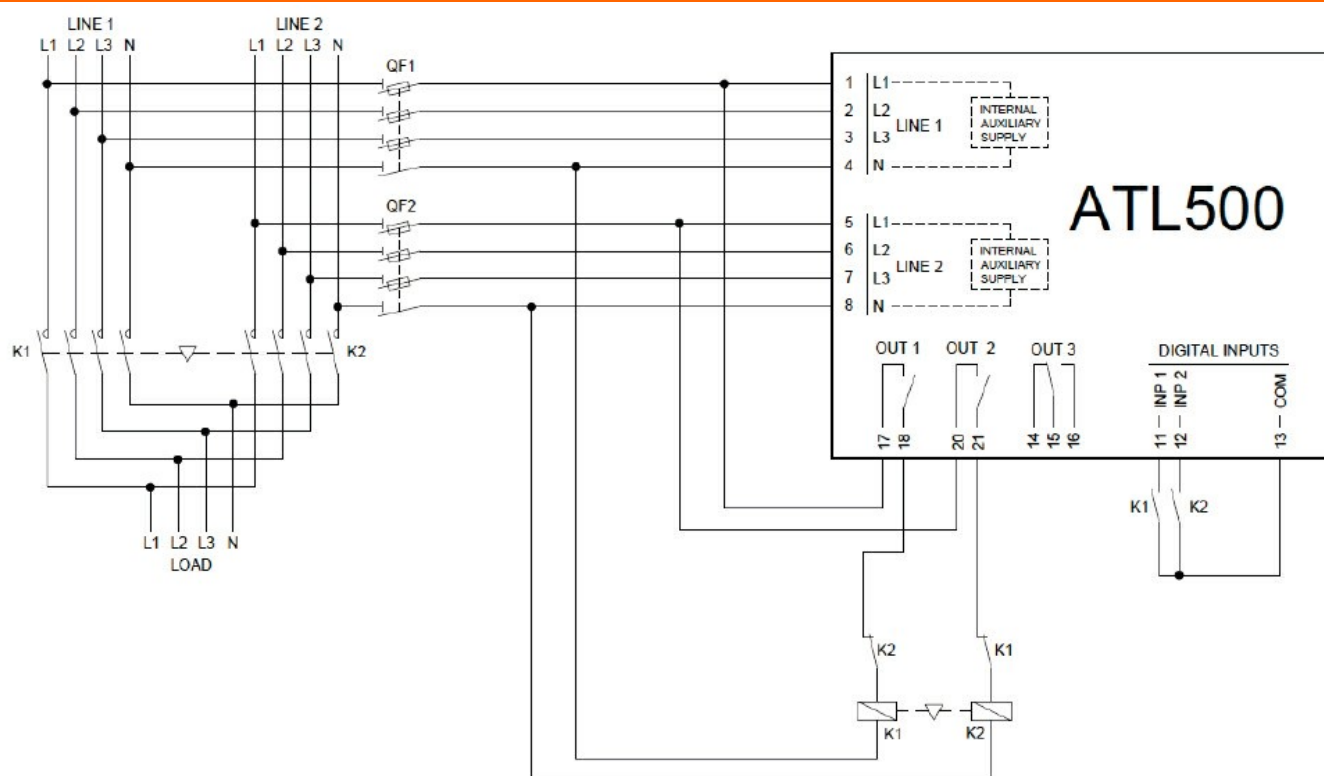
Masa

g 580

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-6-1
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030

Certyfikaty

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000236 -
Jednostka
centralna
sterownika PLC