

Montaż

Montaż na szynie DIN

1. Montaż

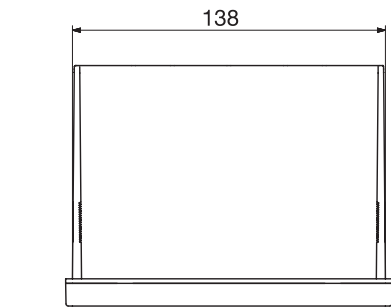
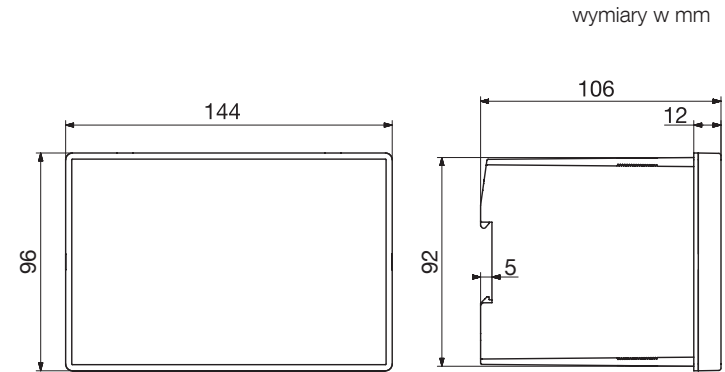
IEC 60715
Szlina DIN

click!

2. Demontaż

Montaż tablicowy (IP 40)
wymiary w mm

Wymiary



Print: 80 g/m² - A3 > A6 - R/W - B&W.
Kod kreskowy musi być widoczny po złożeniu dokumentu.

HMI

1. Informacja o dostępności źródła 1 (zielone światło ciągłe, gdy źródło 1 jest obecne i dostępne oraz w limitach progu; zielone migające, gdy źródło 1 jest obecne, ale poza limitami progu; wyłączone, gdy jest poniżej 50 VAC)

2. Dioda LED sygnalizująca pozycję toru mocy 1 w aparacie (zielone światło ciągłe dla pozycji toru mocy 1)

3. Dioda LED sygnalizująca pozycję 0 (żółte światło dla pozycji 0)

4. Informacja o zasilaniu odbiorów (zielone światło ciągłe, gdy odbiory są zasilane z dostępnego źródła; zielone migające światło, gdy odbiory są zasilane ze źródła, które jest obecne, ale poza limitami progu)

5. Dioda LED sygnalizująca pozycję toru mocy 2 w aparacie (zielone światło ciągłe dla pozycji toru mocy 2)

6. Informacja o dostępności źródła 2 (zielone światło ciągłe, gdy źródło 2 jest obecne i dostępne oraz w limitach progu; zielone migające, gdy źródło 2 jest obecne, ale poza limitami progu; wyłączone, gdy jest poniżej 50 VAC)

7. Dioda LED Auto (zielone światło ciągłe w trybie automatycznym; migające podczas transferu lub usterki, wyłączone w trybie ręcznym), tryb zablokowania lub tryb testowy

8. Dioda LED Test migająca na pomarańczowo (żółte światło ciągłe podczas testu pod obciążeniem)

9. Mikroprzelączniki konfiguracyjne (patrz ustawienia)

10. Dioda LED zasilania (zielone światło, gdy produkt jest zasilany)

11. Dioda LED COM (żółte światło migające, gdy trwa komunikacja RS)

12. Dioda LED informująca o błędzie (czerwone światło migające – wolne miganie w przypadku usterki lub blokady (otwarte 63A/64A), szybkie miganie, gdy parametr przełącznika DIP został zmieniony i wymaga zatwierdzenia)

13. Pożar (czerwone światło, gdy aktywowane zostało wejście systemu przeciwpożarowego)

14. Przycisk wyboru trybu sterowania automatycznego/ręcznego (AUTO/MANU), wcisnąć na co najmniej 3 sekundy, aby przełączyć z trybu AUTOMATYCZNEGO na RĘCZNY lub z RĘCZNEGO na AUTOMATYCZNY

15. Zdalna komenda przełączania pozycji, kontroler musi być w trybie RĘCZNYM, aby przyciski były aktywne

16. Przycisk testowy z dwoma funkcjami: testowanie kontrolki TEST POD OBCIĄŻENIEM. Aby rozpocząć test kontrolki, należy nacisnąć krótko przycisk testowy (<3 s), aby zakończyć test, należy nacisnąć go ponownie (<3 s). Aby rozpocząć TEST POD OBCIĄŻENIEM, należy długo nacisnąć przycisk testowy (>3 s), gdy dioda LED (8) będzie migać, nacisnąć przycisk „0”. Aby zakończyć TEST POD OBCIĄŻENIEM, należy długo nacisnąć przycisk testowy (>3 s)

Ustawienia

Ostrzeżenie: W celu zmiany konfiguracji urządzenie musi znajdować się w trybie ręcznym (dioda LED 7 wyłączona).

Po zmianie nastawy przełączników DIP nacisnąć krótko przycisk RES (<3 s), aby zatwierdzić.

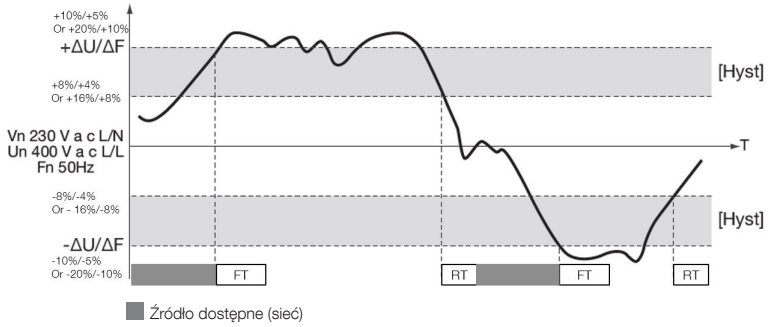
Aby ponownie uruchomić produkt, nacisnąć RES przez 15 s.

PRZEŁĄCZNIK DIP	
1. Network (Sieć)	A Sieć trójfazowa
	B Sieć jednofazowa
2. Prio Set	A Źródło podstawowe 1
	B Brak priorytetu
3. Order Mod	A Tryb sterowania: logika sterowania przez impuls
	B Tryb sterowania: sterowanie przez podtrzymanie
4. ΔU/ΔF	A Ustawienie nadprogowe i podprogowe przy ±10% napięcia nominalnego / ±5% częstotliwości nominalnej (wartość histerezy wynosi 20% ΔU/ΔF)
	B Ustawienie nadprogowe/podprogowe przy ±20% napięcia nominalnego / ±10% częstotliwości nominalnej (wartość histerezy wynosi 20% ΔU/ΔF)
5. ODT	A Czas w pozycji 0: 2 sekundy (ODT = 2 s)
	B Czas w pozycji 0: 0 sekund (ODT = 0 s)
6. FT	A Czas oczekiwania 3 s przed utratą źródła (licznik czasu zaniku = 3 s)
	B Czas oczekiwania 10 s przed utratą źródła (licznik czasu zaniku = 10 s)
7/8. RT	AA Czas oczekiwania 0 min (3 s) przed powrotem źródła (licznik czasu powrotu = 0 min (3 s))
	AB Czas oczekiwania 3 min przed powrotem źródła (licznik czasu powrotu = 3 min)
	BA Czas oczekiwania 10 min przed powrotem źródła (licznik czasu powrotu = 10 min)
	BB Czas oczekiwania 30 min przed powrotem źródła (licznik czasu powrotu = 30 min)

Histereza i liczniki czasu

Częstotliwość znamionowa 50 Hz (stała)
Napięcie znamionowe 230/400 V.a.c (DIP 1 A/B)

Dostępność źródeł (tabela dla 1 źródła)



Zgodność z normami

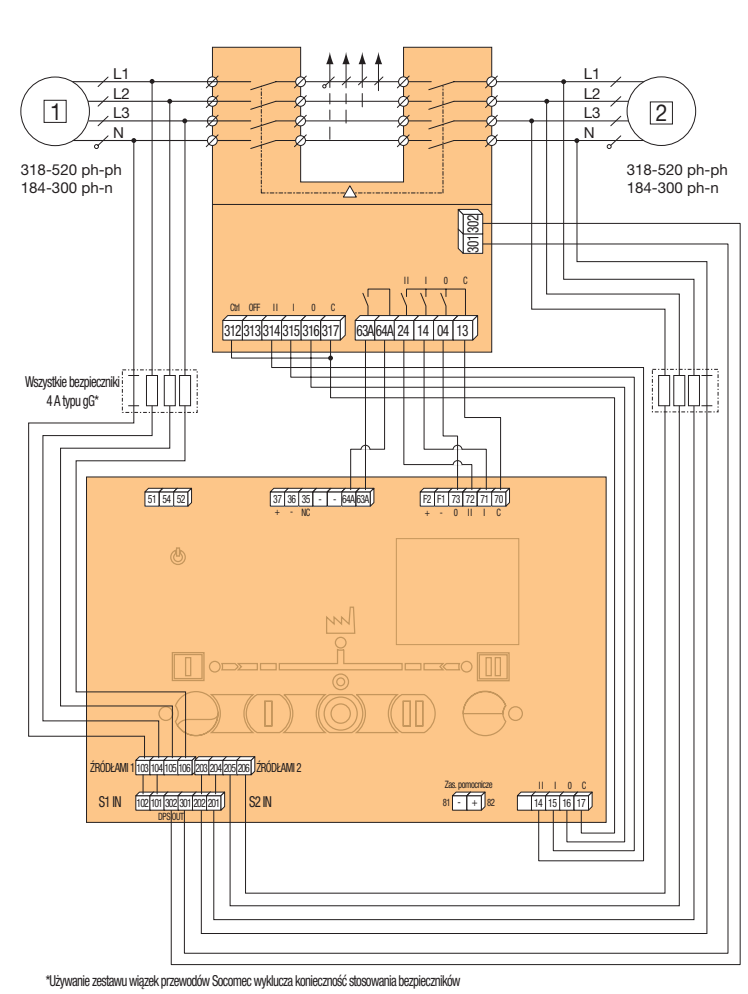
	IEC 60947-6-1*	IEC 61010-2-201	IEC 61010-2-030	GB/T 14048.11 Złącznik C
Napięcie Wykrywanie	50-300Vac L/N 90-520Vac L/L*			
Kat. pomiaru			CAT III	
Częstotliwość	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50Hz
Kat. przepięcia	III	III		III
U imp	4kV			6kV **

* Jeśli badano typ zgodnie z IEC 60947-6-1 RTSE ** Poziom testu; Pomiędzy ŹRÓDLAMI

Dane techniczne

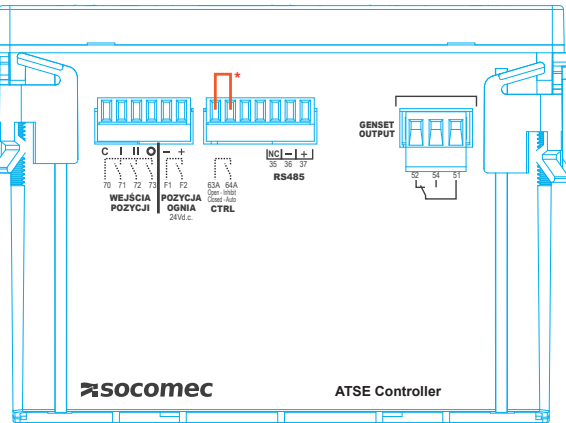
OZNACZENIE	ZACISK	OPIS	CHARAKTERYSTYKA
Wyjścia sygnału sterującego (komendy do RTSE)	14	Komenda – pozycja II	AC1 – do użytku ogólnego – Ie: 5 A, Ue: 250 V.a.c
	15	Komenda – pozycja I	DC1 – do użytku ogólnego – Ie: 5 A, Ue: 30 V.d.c
	16	Komenda – pozycja 0	AC15 – Ie: 3 A, Ue: 120 V.a.c
RS485	35	NC – niepodłączone	AC15 – Ie: 1,5 A, Ue: 240 V.a.c
	36	Elektroda ujemna	DC13 – Ie: 0,22 A, Ue: 125 V.d.c
	37	Elektroda dodatnia	DC13 – Ie: 0,11 A, Ue: 250 V.d.c
Rozłącznik generatora	51	Wspólny punkt	AC1 – do użytku ogólnego – Ie: 3 A, Ue: 250 V.a.c
	52	Zamknięcie w celu uruchomienia agregatu prądotwórczego (zamknięcie po wyłączeniu kontrolera)	DC1 – do użytku ogólnego – Ie: 3 A, Ue: 30 V.d.c
Zablokowanie wejścia kontrolera	63A	Kontroler jest zablokowany, gdy ten styk jest otwarty, produkt dostarczany z przewodem bocznikującym na tym wejściu	AC15 – Ie 54/51: 3 A 52/51: 1,5 A, Ue: 120 V.a.c
	64A		AC15 – Ie 54/51: 1,5 A 52/51: 0,75 A Ue: 240 V.a.c
Powrót informacji z RTSE (wejścia pozycji)	71	RTSE – pozycja I	DC13 – Ie 54/51: 0,22 A 52/51: 0,22 A 125 V.d.c
	72	RTSE – pozycja II	DC13 – Ie 54/51: 0,11 A 52/51: 0,11 A 250 V.d.c
	73	RTSE – pozycja 0	
Wejście systemu przeciwpożarowego	F1	Elektroda ujemna źródła prądu stałego	
	F2	Elektroda dodatnia źródła prądu stałego	
Opcjonalne zasilanie Aux 24 V.d.c	81	Elektroda ujemna źródła prądu stałego	
	82	Elektroda dodatnia źródła prądu stałego	
Wejścia napięciowe źródła 1 i 2	103	Źródło 1 N	Zasięg wykrywania: 90-520 V.a.c (ph-ph) 50-300 V.a.c (ph-n) 45-65 Hz
	104	Źródło 1 L1	
	105	Źródło 1 L2	
	106	Źródło 1 L3	
	203	Źródło 2 N	Zasilanie: 184-300 V.a.c* (ph-n) 45-65 Hz Maks. pobór mocy 10 W *200-300 V.a.c w trybie utrzymywania
	204	Źródło 2 L1	
	205	Źródło 2 L2	
	206	Źródło 2 L3	
Wyjście DPS (zasilanie RTSE)	301	Wyjście fazowe	AC – do użytku ogólnego – Ie: 6 A, Ue: 250 V.a.c
	302	Wyjście neutralne	DC – do użytku ogólnego – Ie: 6 A, Ue: 30 V.d.c

Podłączenie za pomocą ATyS



Złącza

Widok z góry złączy



* Usunąć przewód bocznikujący przy użyciu ATyS R.

Widok z dołu złączy

