



Automatyczny sterownik układów SZR do 2 trójfazowych źródeł zasilania, wyświetlacz LCD, zasilanie 110...240VAC i 12-24VDC, możliwość rozbudowy ATL610

Przeznaczenie produktu

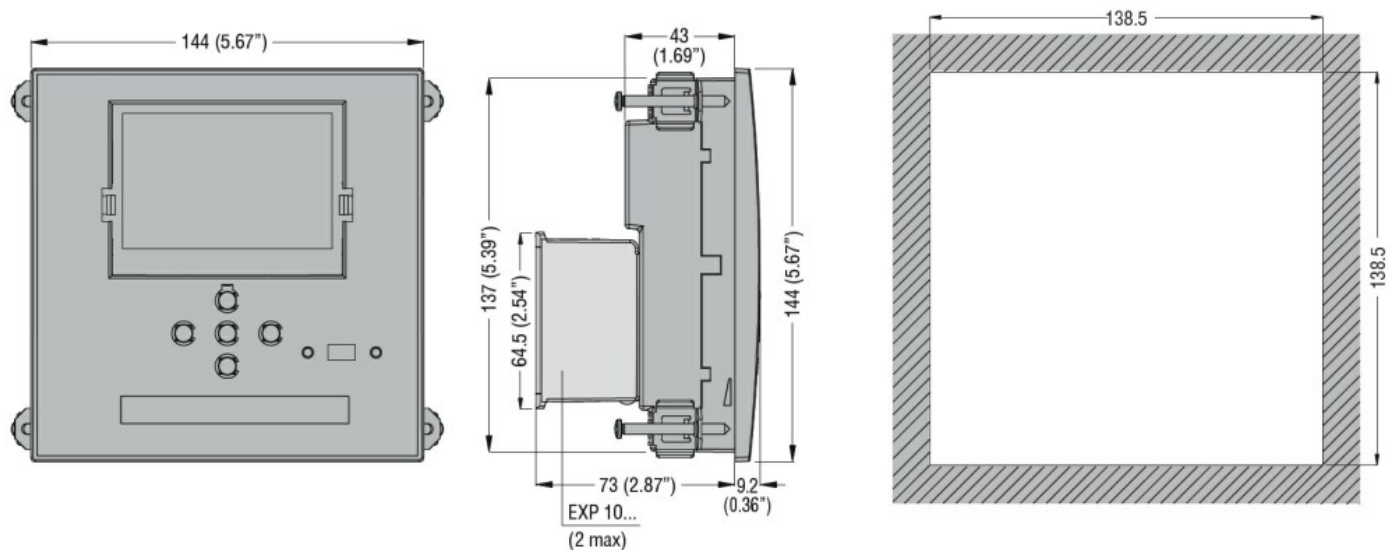
Seria produktu

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 |

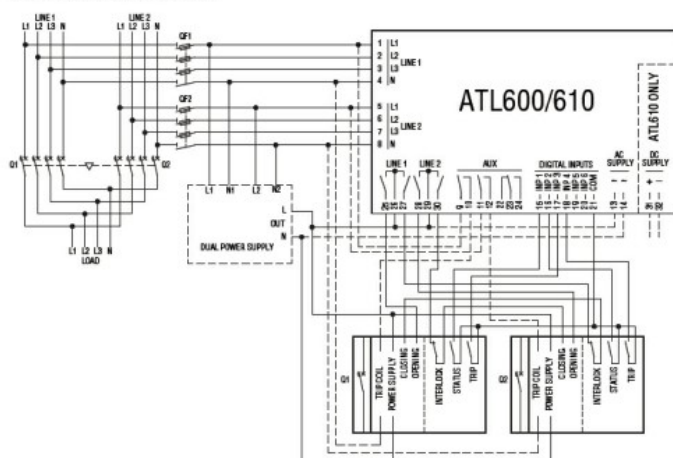
| | | | |
|---|--------------|--------|--|
| Metoda pomiaru | | | Rzeczywista wartość skuteczna (TRMS) |
| Impedancja wejść pomiarowych | międzyfazowe | kO | >1.0MΩ |
| | fazowe | kO | >0.5MΩ |
| Dokładność pomiaru | | | ±0.25% f.s. ±1 digit |
| Typ podłączenia | | | Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe 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 | | | Okolo 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 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) |
| Funkcje | | | |

| | | | |
|---|---|------------------|------|
| 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 | | |
| 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 52.2 | |
| Masa | g | 680 | |
| Wymiary | | | |

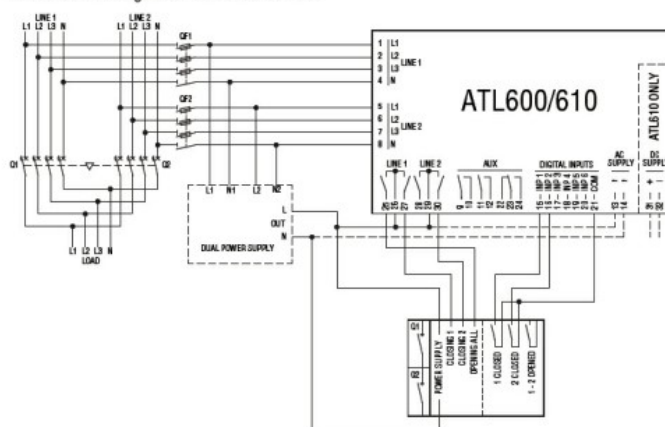


Schemat połączeń elektrycznych

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