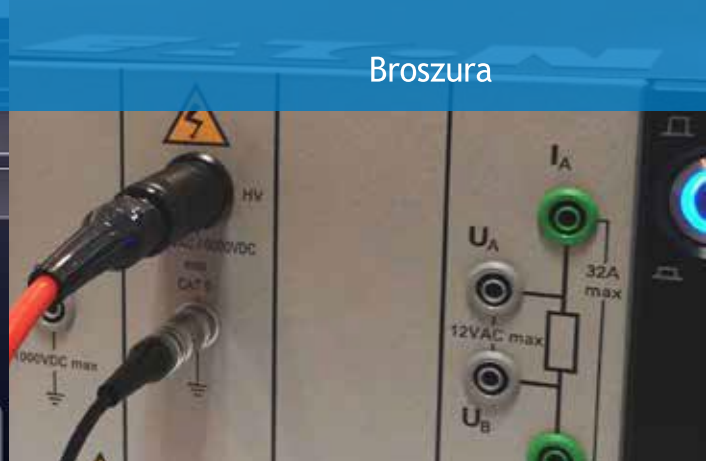




SEFELEC 56-S

Tester bezpieczeństwa elektrycznego EATON



SEFELEC 56-S: cechy i korzyści:

Wytrzymałość dielektryczna do 5kVAC 50VA lub 6kVDC

Pomiar izolacji do 2TΩ przy 1000 VDC Regulowane napięcie od 10 do 1000 VDC w krokach co 1V

Test ciągłości uziemienia 6VAC / 32A

Programowalne rampy testowe

W górę, Wytrzymanie, W dół
Tryb wielu ramp

7-calowy ekran dotykowy TFT Multi z 16

milionami kolorów do programowania, wyświetlania testów i wyników

Dwurdzeniowe sterowanie ARM i technologie

Nand 3D zapewniają większą dokładność, stabilność i powtarzalność.

Procesory DSP przyspieszają pomiary i testy produkcyjne

Duża pamięć wewnętrzna do przechowywania konfiguracji i wyników testów

Pełna zgodność z normą IEC 61010-2-034, specyficzny standard bezpieczeństwa dla mierników izolacji i wytrzymałości dielektrycznej

SEFELEC 56-S to nowej generacji tester bezpieczeństwa EATON (3 testy w 1 urządzeniu: test wytrzymałości, izolacja, test uziemienia) oparty i kontrolowany przez ARM-Dual Core i technologie DSP zapewniające najlepszą stabilność i powtarzalność.

Wysoka dokładność i szybkość pomiaru są odpowiednie dla działów kontroli jakości lub kontroli zewnętrznych

Tryb sekwencji sprawia, że **SEFELEC 56-S** łatwiejsze w użyciu i integracji z kontrolą lub stanowiskiem testowym.

Nowy panel HMI z serii SEFELEC z 7-calowym podwójnym dotykiem.

Ekran TFT oferuje prostą i intuicyjną obsługę.

- Natywny Ethernet / RS232 / USB / PLC / 0-10 V
- Interfejs IEEE488-2 jako opcja
- Magistrala CAN dla zewnętrznych modułów dodatkowych (skanerów)
- Podwójna pętla bezpieczeństwa SIL2
- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
- Tryb sekwencyjny do łączenia kilku następujących po sobie testów (np.: izolacja / Hipot / izolacja / uziemienie)

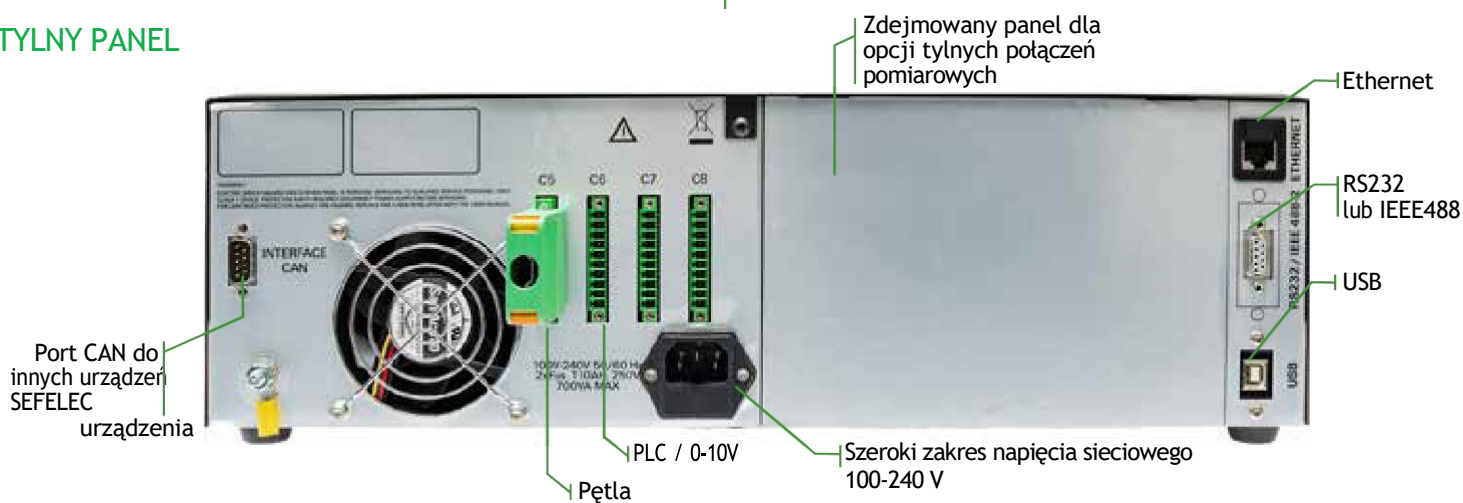


SEFELEC 56-S : Tester bezpieczeństwa elektrycznego - przegląd

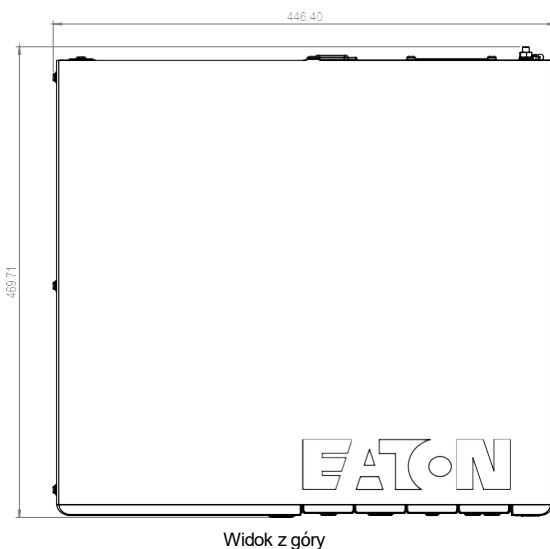
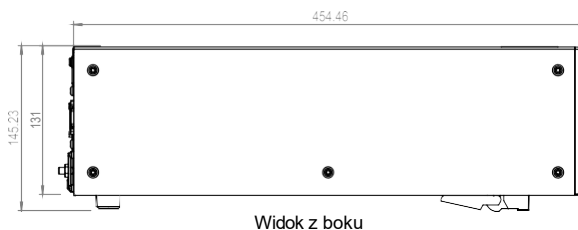
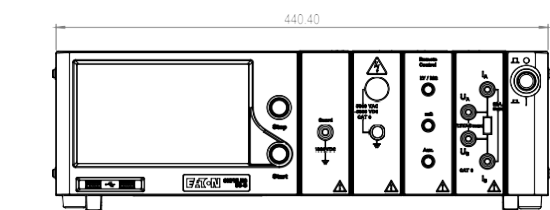
PANEL PRZEDNI



TYLNY PANEL

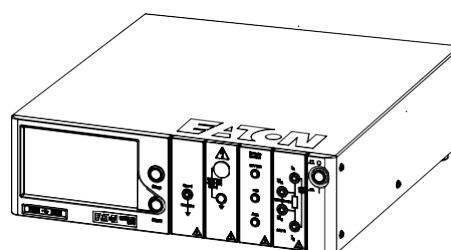


SCHEMAS D'ENCOMBREMENT

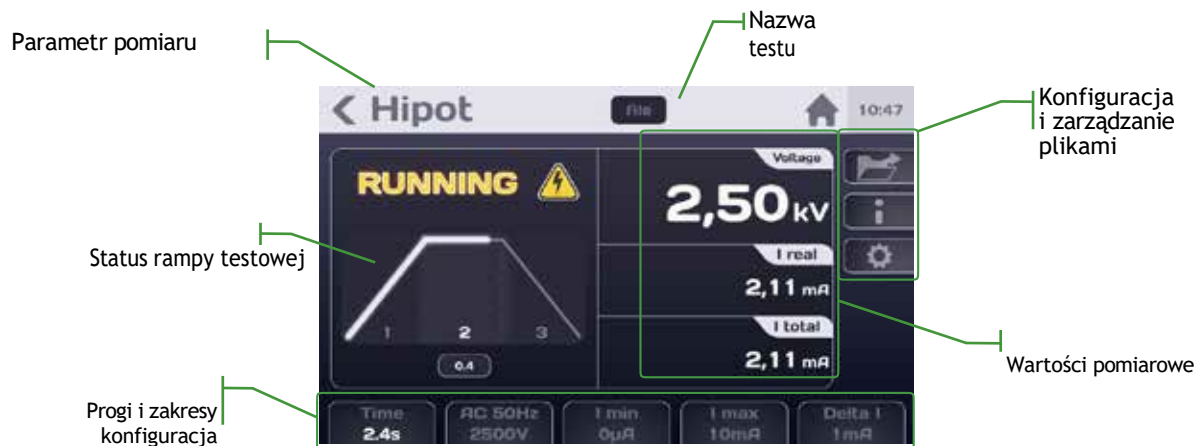


Do montażu w szafie Rack wymagany jest adapter SEFA-KR.

Opcja SEFO-5XREAR zapewnia złącza pomiarowe na tylnej płaszczyźnie.



SEFELEC 56-S : Ekran dotykowy - przegląd



Funkcja Hipot



Funkcja izolacji



Funkcja ciągłości uziemienia



Test zaliczony



Test zakończony niepowodzeniem



Tryb stały



Konfiguracja komunikacji



Konfiguracja parametrów pomiaru



Zapisywanie i przywracanie konfiguracji

SEFELEC 56-S : Akcesoria i opcje

Akcesoria

- SEFA-TE65-02**⁽¹⁾ Sonda wysokiego napięcia i przewód testowy długość. 2 metry
- SEFA-CO175-02**⁽¹⁾ Przewód powrotny z zakończeniem 4 mm - długość 2 metry.
- SEFA-CO180-02**⁽¹⁾ Przewód wysokiego napięcia bez sondy do podłączenia na stałe długość 2 metry
- SEFA-TE81-3202**⁽¹⁾⁽²⁾ 32A sonda bezpieczeństwa do testu uziemienia z ze zdalnym sterowaniem, długość 2 metry
- SEFA-CO183-3202**⁽¹⁾⁽²⁾ 32A 4mm przewody / zaciski krokodylkowe dla Test uziemienia, długość 2 metry

- SEFA-KR** Adapter do montażu w szafie rack 19" dla serii
- SEFA-CO160** Lampy czerwone/zielone

⁽¹⁾ Dostępne są również modele o długości 5 i 10 m z następującymi numerami katalogowymi:
SEFA-TE65-05 / SEFA-TE65-10 / SEFA-CO180-05 / SEFA-CO180-10 / SEFA-CO175-05 / SEFA-CO175-10
⁽²⁾ Modele dostępne również z prądem 50A (SEFA-TE81-50, SEFA-CO183-50)

SEFA-TE65-02



SEFO-IEEE488



Opcje

- SEFO-5XRC** Moduł zdalnego wyzwalania
- SEFO-5X2TO** Zakres pomiaru izolacji 2TΩ
- SEFO-5X50A** 8VAC/50A Test uziemienia 8VAC/50A
- SEFO-IEEE488** Komunikacja IEEE488-2
- SEFO-5XREAR** Złącze pomiarowe na panelu tylnym
- SEFO-5X3MA** 3mA maks. ograniczenie prądu wyjściowego

Specyfikacja ogólna				
Główne	100-240 VAC ±10% 50-60 Hz / jednofazowy			
Ochrona sieci	Tymczasowy podwójny bezpiecznik T10AH 250V			
Moc wejściowa	700 VA maks.			
Zakres temperatur	Przechowywanie		Praca	
	-10°C do +60°C		0°C do +45°C	
	Określona dokładność po 1/2 godziny nagrzewania i wilgotności względnej <50%.			
Wysokość	Do 2 000 m			
Wilgotność względna	80% maks. @ 31°C			
Wymiary i waga	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Waga
	131 mm	440 mm	455 mm	ok. 27 kg
Funkcja Hipot				
Zakres napięcia	100 ... 5 000 VAC / 100 ... 6 000 VDC - biegun dodatni podłączony do złącza DC			
Dokładność generatora napięcia	± (2% + 5 V) w pełnym zakresie napięcia i przy prądzie poniżej 100 µA			
Tętnienie napięcia DC	< 1% przy prądzie < 100 µA			
Maksymalna pojemność D.U.T.	< 1µF (czas rozładowania < 10 sek.) Rezystor rozładowania w DC = 1,5 MΩ			
Dokładność pomiaru napięcia	Za pomocą kilowoltomierza podłączonego bezpośrednio do wyjścia. Rozdzielczość ± (1,5% + 5 V): 600 pkt.			
Maksymalny prąd zwarciov	< 20 mA AC / < 20 mA DC			
Domyślne tryby wykrywania	Regulacja od 1 mA ±10% do 10 mA ±10% w krokach co 1 mA, impuls 10 µS ±20%.			
Zakres prądu trybu wykrywania ΔI	Amplituda regulowana w zakresie od 1 mA ±10% do 10 mA ±10% przy 1 mA, impuls 10 µS ±20%.			
Zakres prądu trybu wykrywania Min/Max	Regulacja od 0,001 mA do 9,999 mA w krokach co 0,001 mA			
Stały pomiar prądu całkowitego	Rozdzielczość 9 999 punktów z bocznikiem zainstalowanym w obwodzie testowym			
Dokładność prądu całkowitego (w AC i DC)	0,001 mA do 9,999 mA = ± (2 % + 3 µA). 10,00 mA do 20,00 mA: ± (2 % + 0,05 mA) (Rload > 1MΩ)			
Ramp Up - Dwell - Czas trwania opadania	0,1 à 9999,0 sek. w krokach co 0,1 sek., dokładność +/- 20 msek.			
Funkcja Rezystancji izolacji				
Napięcie pomiarowe	20 - 1000 VDC, dokładność ±(1% + 1V), biegun dodatni uziemiony			
Maksymalny prąd w obwodzie pomiarowym	2 mA - 20% / +0%			
Maksymalna pojemność D.U.T.	< 100µF (czas rozładowania < 10 sek.), rezystor rozładowania 2,2 kΩ			
Rozdzielczość wyświetlacza	1 999 punktów - Wyświetlane jednostki: kΩ, MΩ, GΩ, TΩ			
Zakres pomiarowy	100V	250V	500 V	1000V
	100 kΩ do 20 GΩ	250 kΩ do 50 GΩ	500 kΩ do 100 GΩ	100 kΩ do 200 GΩ
Zakres pomiarowy z opcją 2 TΩ	100 kΩ do 200 GΩ	250 kΩ do 500 GΩ	500 kΩ do 1 TΩ	100 kΩ à 2 TΩ
Dokładność w trybie normalnym	Wersja standardowa 200 GΩ: ± (1,5% +1 cyfra)			
	2 TΩ opcja z Utest ≤ 200 VDC: ± (2% +1 cyfra)			
	2 TΩ opcja z Uessai > 200 VDC: ± (1% x Uessai / 100 +1 cyfra)			
Dokładność trybu pojemnościowego	(Dokładność w trybie normalnym) ±100kΩ			
Progi	Wysoki i niski poziom programowalny od 50 kΩ do 200 GΩ (lub 2 TΩ z opcją)			
Ramp Up - Dwell - Czas trwania opadania	0,1 à 9999,0 sek. w krokach co 0,1 sek., dokładność +/- 20 msek.			
Funkcja testu ciągłości uziemienia				
Częstotliwość pomiaru	50 Hz lub 60 Hz w zależności od sieci zasilającej			
Prąd pomiarowy	5 do 32 A AC regulowane w krokach co 0,5 A (5 do 50 A AC z opcją 50 A)			
Dokładność generatora	± (1% + 500mA) lub ± (1% + 650mA) z opcją 50A			
Maksymalne napięcie wyjściowe w obwodzie otwartym	6V AC 8V AC z opcją 50A			
Rozdzielczość wyświetlacza	1 499 cyfr			
Jednostka	mΩ (0,001 Ω)			
Dokładność	± (2,5% + 10 punktów)			
Zakres pomiarowy	0 - 960 mΩ pod napięciem 6 VAC			
	0 - 1 500 Ω przy napięciu 8 VAC			
Progi	Wysoki i niski poziom regulowany w zakresie od 1 mΩ do 1500 mΩ			
Ramp Up - Dwell - Czas trwania opadania	0,1 à 9999,0 sek. w krokach co 0,1 sek., dokładność +/- 20 msek.			

Więcej informacji na temat serii SEFELEC 5x można znaleźć na stronie : Sefelec.com

Eaton - Sefelec sas 19 rue des Campanules F-77185 Lognes Siedziba główna
+33 (0)1 64 11 83 42
Usługi
+33 (0)1 64 11 83 48