



SEFELEC 1500M

EATON Tera-Ohmmeter / Piko-Ammeter

Funkcie a benefity zariadenia SEFELEC 1500M:

Tera-Ohmmeter od 100Ω do 2000TΩ

Piko-Ammeter od 20,00pA do 20,00mA

Meracie napätie nastaviteľné volt po volte od 1V až 1500V DC

Až do 100kV meracie napätie s externým zdrojom DC

7" TFT Viacdotková obrazovka 16M farieb

ARM-Dual core riadenie & N & Nan technológie vo vnútri pre väčšiu presnosť, stabilitu a opakovateľnosť

DSP meranie urýchľuje rýchlosť testu

Funkcia WIFI umožňuje pripojenie k priemyselným sieťam

V súlade s novou bezpečnostnou normou **IEC 61010-2-034**

SEFELEC 1500M je nová generácia EATON Tera-Ohmmetrov a Piko-Ammetrov, založená a riadená technológiami ARM-Dual Core a DSP, ktoré poskytujú najlepšiu stabilitu a opakovateľnosť.

Vysoká presnosť a rýchlosť merania sú vhodné pre oddelenia kontroly kvality alebo vstupnej kontroly.

Funkcia $M\Omega \times km$ uľahčuje používanie prístroja **SEFELEC 1500M** výrobcom káblov.

Nový rad HMI SEFELEC so 7" dvojdotykovou obrazovkou TFT ponúka jednoduché a intuitívne ovládanie.

- Natívny Ethernet / RS232 / USB / PLC / 0-10 V /
Nastaviteľné rozhranie CAN IEEE488-2
- Dvojitá bezpečnostná slučka SIL2
- Automatická a manuálna voľba rozsahu
- Veľká interná pamäť na ukladanie konfigurácií a nameraných údajov
- Možnosť voľby rýchlosti merania od 1 až 10 čítaní za sek.
- Meranie vlhkosti a teploty



EATON

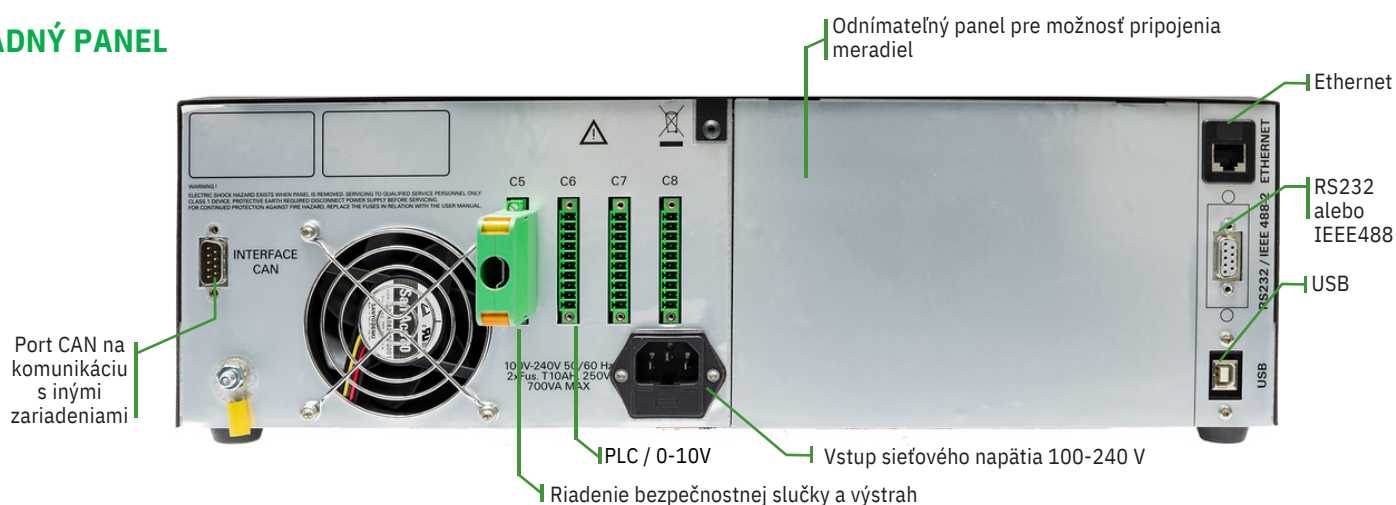
Powering Business Worldwide

SEFELEC 1500M : Prehľad Tera-Ohmmetra / Piko-Ammetra

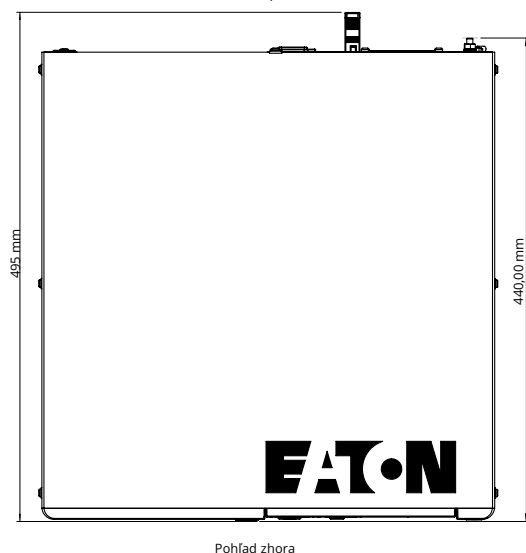
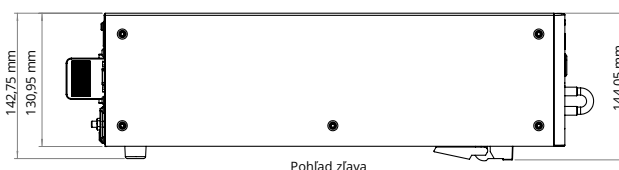
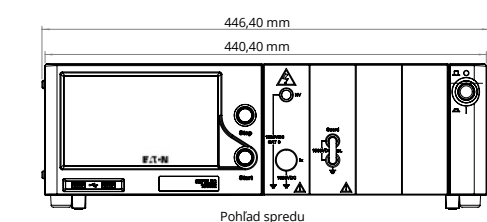
PREDNÝ PANEL



ZADNÝ PANEL

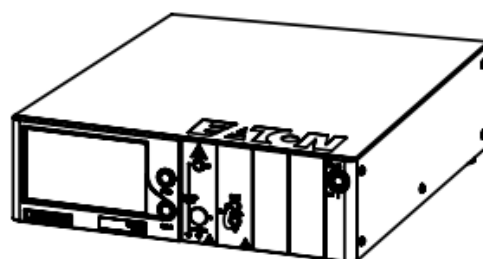


ROZMEROVÉ DIAGRAMY



Na montáž do stojana je potrebný adaptér SEFA-KR.

Možnosť SEFO-1500REAR poskytuje meracie konektory na zadnej strane.



SEFELEC 1500M : Prehľad dotykovej obrazovky



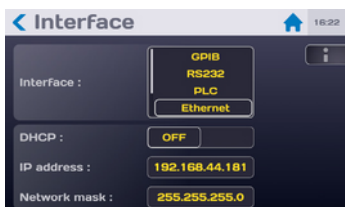
Uspešné ukončenie testu



Neúspešné ukončenie testu



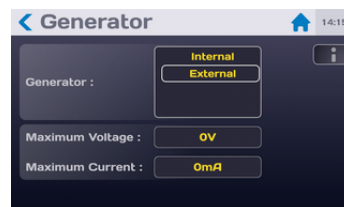
Permanentný (Trvalý) režim



Konfigurácia komunikácie



Konfigurácia merania



Výber generátora

SEFELEC 1500M : Príslušenstvo a možnosti

SEFA-SE15



SEFA-HV15



SEFA-1500MRHT



SEFO-IEEE488



Príslušenstvo

SEFA-SE15

Merací kábel so sondou, dlhý - 1,5 metra + Lemo konektor®.

SEFA-HV15

Vysokonapäťový kábel, koncovka so 4 mm zástrčkou, dlhý - 1,5 metra + Lemo konektor®.

SEFA-HVSE15-10

Sada 2 káblov bez koncoviek s dĺžkou 10 metrov s konektormi Lemo®.

SEFA-KR

19" adaptéry pre montáž do stojana rady SEFELEC.

SEFA-1500MRHT

Externý snímač teploty a vlhkosti pre rad SEFELEC

Možnosti

SEFO-IEEE488

Komunikačná doska IEEE488-2

SEFO-1500REAR

Zadné pripojenie

SEFO-CO160

Zelená/červená bezpečnostná lamp

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Všeobecné špecifikácie				
Sieťové napájanie	100-240 VAC ±10 % 50 do 60 Hz / jednofázové			
Sieťová ochrana	Časovaná dvojité poistka T10AH 250V			
Vstupný výkon	700 VA max.			
Teplotný rozsah	Uskladnenie		Prevádzka	
	-10°C do +60°C		0°C do +45°C	
	Zaručená špecifikovaná presnosť po 1/2 hodine zahrievania a relatívnej vlhkosti <50 %			
Výška	Až do 2 000 m			
Relatívna vlhkosť	80 % max. @ 31°C			
Rozmery a hmotnosť	Výška	Šírka	Hĺbka	Hmotnosť
	131 mm	440 mm	455 mm	cca. 15 kg
Výstupné napätie				
Rozsah napätia	Nastaviteľné po 1 volte od 1 VDC do 1500 VDC			
Presnosť	± (0.5 % + 0.5 V)			
Skratový prúd	20 mA (±10 %) možno obmedziť na 3 mA			
Dynamická stabilita	>1x10 ⁻⁶ pre odchýlku siete ±15 %			
Menovitý prúd	od 1 V do 10 V od 11 V do 1000 V od 1000 V do 1500 V			
	1 mA (±0.5 mA) 10 mA (±10 %) 5 mA (±10 %)			
Polarita	Kladný pól na svorku HV alebo záporný pól na ochrannú svorku Možnosť uzemnenia kladného alebo záporného pólu vysokého napätia			
Zvlnenie napätia	± 100 mV od špičky po špičku pre výstupný prúd 10 mA			
Šum 0,01Hz až 10Hz	100 µV max (20°C)			
Teplotný koeficient	0.001 %/°C			
Maximálna kapacita D.U.T.	< 1 mF			
Vybíjací odpor	2.2 kΩ			
Tera-Ohmmeter				
Špecifikácie	od 0,100 kΩ do 2 000 TΩ s 10 rozsahmi meracieho prúdu			
Rozsah merania	± 0.1 %/°C			
Teplotný koeficient	3 1/2 číslice			
Rozlíšenie displeja	10 V		100 V	1 500 V
	Od 10 ³ do 2x10 ¹³ Ω		od 10 ⁴ do 2.10 ¹⁴ Ω	od 3x10 ⁵ do 2x10 ¹⁵ Ω
Testovacie napätie (napr.)	± [presnosť rozsahu prúdu + (50/Testovacie napätie) % +1 číslica] odčítanej hodnoty			
Presnosť	± [presnosť rozsahu prúdu + (50/Testovacie napätie) % +1 číslica] odčítanej hodnoty			
Prahová hodnota	x2. Vysoký a nízky od 0,100 kΩ do 2000 TΩ			
Piko-Ammeter				
Rozsahy	500 fA až 20 mA v 10 rozsahoch / Automatická alebo manuálna voľba rozsahu			
	Rozsah	Minimálna hodnota	Rozlíšenie	Presnosť @25°C
	20,00 pA	0.50 pA	10 fA	0.3% odchýlka + 500 fA
	200,0 pA	19.8 pA	100 fA	0.2 % + 0,6 pA
	2,000 nA	0.198 pA	1 pA	0.2 % + 2 pA
	20,00 nA	1.98 nA	10 pA	0.2 % + 20 pA
	200,0 nA	19.8 nA	100 pA	0.2 % + 200 pA
	2,000 µA	0.198 µA	1 nA	0.2 % + 2 nA
	20,00 µA	1.98 µA	10 nA	0.2 % + 20 n
	200,0 µA	19.8 µA	100 nA	0.2 % + 200 nA
	2,000 mA	0.198 mA	1 µA	0.2 % + 2 µA
	20,00 mA	1.98 mA	10 µA	0.2 % + 20 µA
	Rozlíšenie displeja	3 1/2 číslice		
Vstupná impedancia	Rozsah impedancie			
	20 mA9 Ω 1 %			
	2 mA90 Ω 1 %			
	Others9 kΩ 1 %			
Prahová hodnota	2 prahové hodnoty. Vysoké a nízke hodnoty nastaviteľné od 0,50pA do 20,00 mA			
Externý zdroj napätia	do 100 kV DC s voliteľnými obmedzovacími rezistormi BAPA RLHT50 alebo RLHT70 pre zdroje > 10 kV DC			

Tectra s.r.o.
Pod amfiteátróm 7
934 01 Levice

Tel. +421 36 6312188
E-mail: tectra@tectra.sk
Web: www.tectra.sk

Eaton - Sefelec sas
19 rue des Campanules
F-77185 Lognes - FR
Head Office
+33 (0)1 64 11 83 42
Service Department
+33 (0)1 64 11 83 48

Eaton - Sefelec GmbH
Karl- Bold- Str. 40
D-77855 Achern
Deutschland
Zentrale
+49 (0) 7841 640 77 – 0
Fax
+49 (0) 7841 640 77 – 29

© 2018 Eaton
All Rights Reserved
Printed in FR
August 2018



Ak chcete kontaktovať výrobcu SEFELEC 1500M,
navštívte túto stránku: **Eaton.com**

Eaton a Intelligent Power sú registrované
ochranné známky.

Všetky ostatné ochranné známky sú
majetkom príslušných vlastníkov.

Sledujte nás na sociálnych sieťach
získajte najnovšie informácie o
produktoch a podpore.

