



SEFELEC 32-C

Der elektr. Sicherheitstester von EATON

Die Vorteile des SEFELEC 32-C:

Durchgängigkeit der Erdung bei 6 V/32 A
8 V / 50 A (als option)

Programmierbare Testrampen
Anstieg, Halten, Abfall

TFT-Touchscreen, 7 Zoll 16 Millionen Farben für die Programmierung und die Anzeige der laufenden Tests und der Ergebnisse

Die integrierten Technologien ARM-Dual Core Control & Nand 3D verbessern Präzision, Stabilität und Wiederholbarkeit

Integrierte DSPs ermöglichen eine höhere Testgeschwindigkeit

Großer interner Speicher zum Speichern der Konfigurationen und Testergebnisse

Entspricht der Norm IEC 61010-2-034, spezifische Sicherheitsnorm für Isolationsmessgeräte und HV-Prüfgeräte.

Das Testgerät **SEFELEC 32-C** zur Überprüfung der Durchgängigkeit der Erdung ist das EATON-Modell der neuen Generation, das auf Komponenten des Typs ARM-Dual Core und DSP basiert und von diesen gesteuert wird. Diese Technologie bietet dem Bediener eine optimale Stabilität und Wiederholbarkeit der Messungen.

Die hohe Präzision und die Messgeschwindigkeit sind auf die Anforderungen der Qualitätssicherung in der Produktion sowie der Eingangskontrolle abgestimmt.

Die Sequenzfunktion erleichtert den integrierten Betrieb des SEFELEC 32-C in einer Prüfbank oder einem Prüfstand.

Der 7-Zoll-Touchscreen der neuen SEFELEC-Modellserie bietet eine einfache, intuitive Bedienung.

- Standardanschlüsse: Ethernet / RS232 / USB / SPS
- Optional: Schnittstelle IEEE488-2
- CAN-Bus zur Steuerung von Erweiterungen (Scanner)
- Doppelter Sicherheitskreis SIL2
- Automatische Auswahl der Messreihe
- Sequenzmodus für die Kombination mehrerer aufeinanderfolgender Tests

EATON

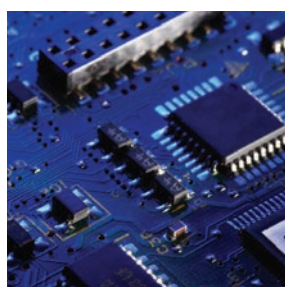
Powering Business Worldwide

dataTec

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

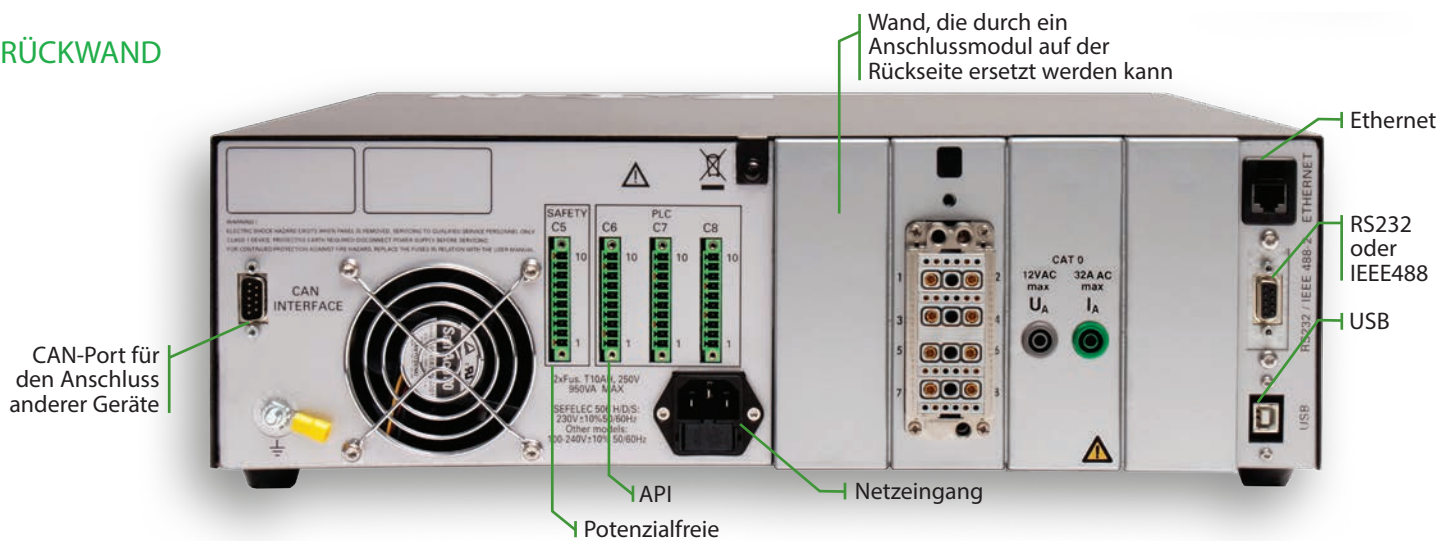


SEFELEC 32C: Testgerät zur Überprüfung der Durchgängigkeit der Erdung - Gesamtan-

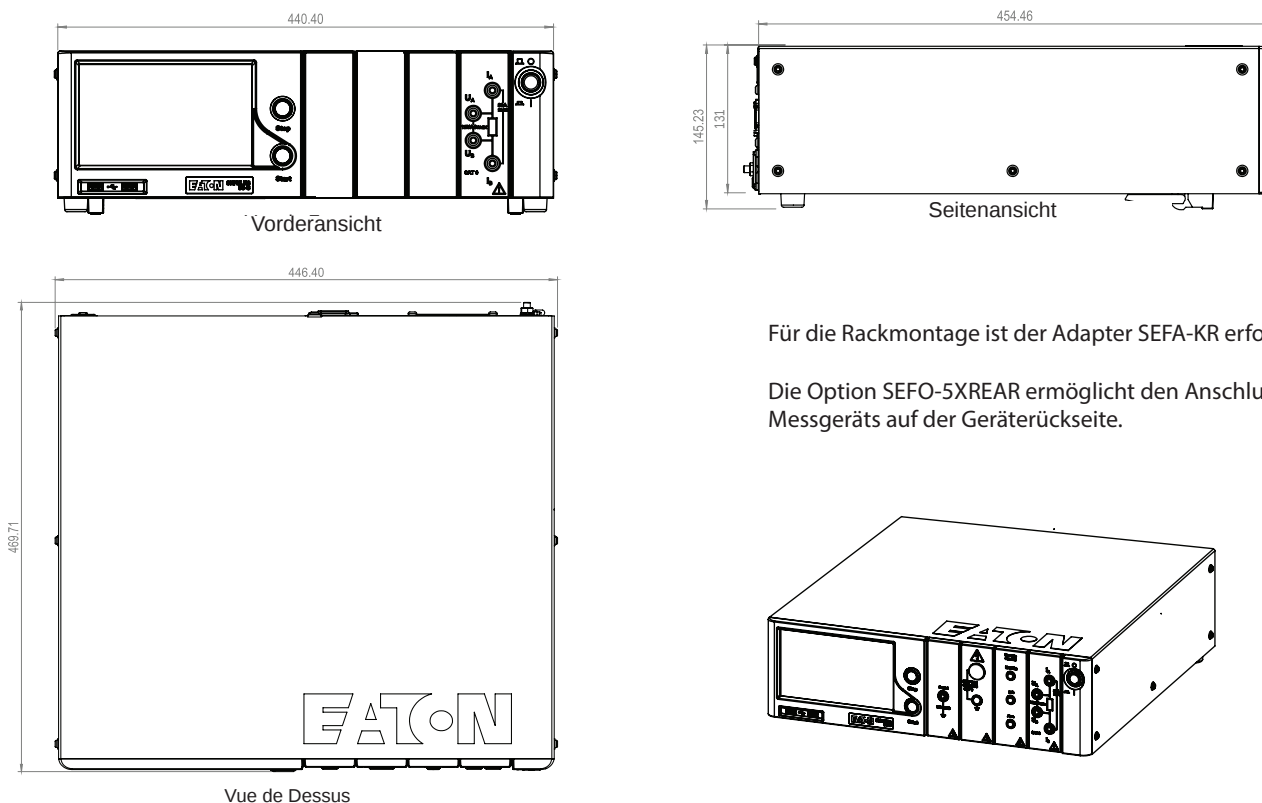
VORDERSEITE



RÜCKWAND

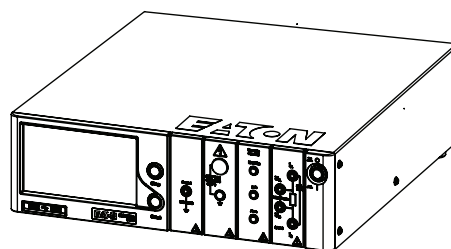


MASSZEICHNUNGEN

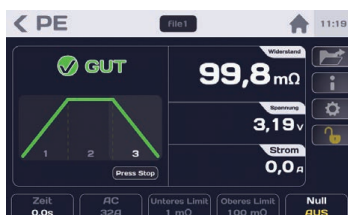
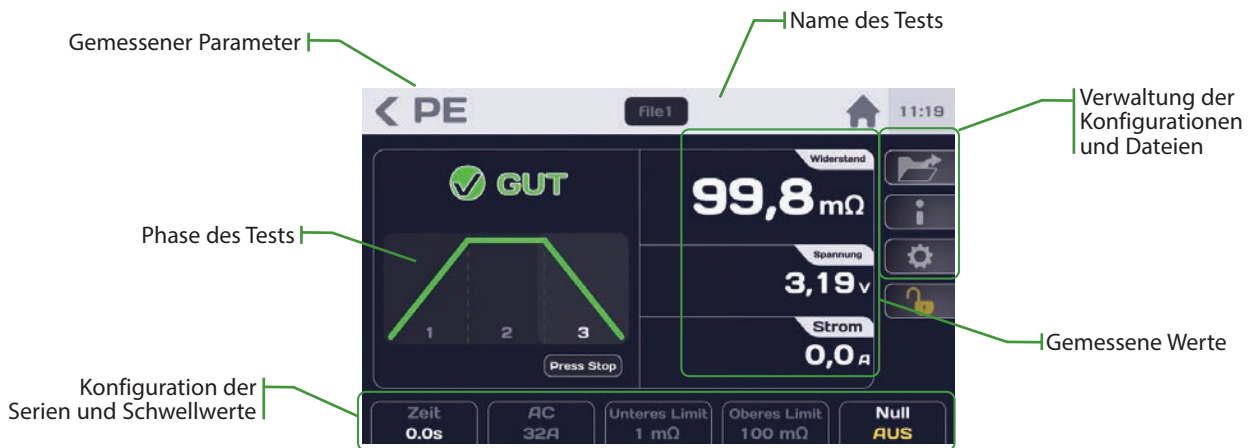


Für die Rackmontage ist der Adapter SEFA-KR erforderlich.

Die Option SEFO-5XREAR ermöglicht den Anschluss des Messgeräts auf der Geräterückseite.



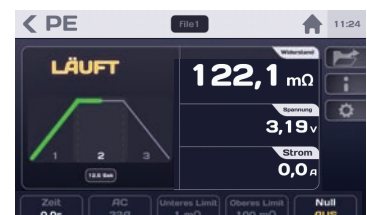
SEFELEC 32-C : Touchscreen - Gesamtansicht



Test OK beendet



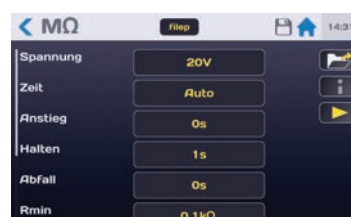
Test NICHT OK beendet



Test läuft



Konfiguration der Kommunikationsparameter



Konfiguration der Messparameter



Speichern der Parameter und Ergebnisse

SEFELEC 32-C: Zubehör und Optionen

SEFA-TE81-3202



SEFA-CO184-3202



SEFA-CO183-5002



Module scanner interne



SEFO-5XRC



SEFO-5X50A



Zubehör

- SEFA-TE81-3202 *** Sicherheitstastkopf (32A) für Prüfungen der Durchgängigkeit der Erdung mit Fernbedienung, 1.2m
- SEFA-TE81-5002 *** Sicherheitstastkopf (50A) für Prüfungen der Durchgängigkeit der Erdung mit Fernbedienung, 1.2m
- SEFA-CO183-3202 *** Kabel (32A) 4 mm / Krokodilklemme für PE-Prüfungen, 1.2m
- SEFA-CO183-5002 *** 50-A-Kabel, Lemo-Klemmen / breite Zange für die Prüfungen der Durchgängigkeit der Erdung, 1.2m
- SEFA-CO184-3202 *** Tastkopf mit einziehbarer Spitze für die PE-Prüfungen, 1.2m
- SEFA-KR** 19" Rackmontage-Adapter
- SEFA-CO160** Sicherheitsleuchte Rot/grün
- SEFA-5XLIGHT** Magnetische Sicherheitsleuchte Rot/grün
- SEFA-AO10** Zweihandbedienung für Schutz vor elektrischen Gefahren

(*) Diese Modelle sind auch mit einer Länge von 5 und 10 m erhältlich, Referenzen wie folgt



SEFA-5XLIGHT



SEFO-IEEE488

Optionen

- SEFO-5XRC** Anschlussmodul Fernbedienungen
- SEFO-IEEE488** Kommunikationskarte IEEE488-2
- SEFO-5XREAR** Anschluss über die Rückwand
- SEFO-5X50A** PE-Prüfungen bis 50A AC
- SEFM-4IHC** Modul 4 Kanäle hoher Strom
- SEFM-8IHC** Modul 8 Kanäle hoher Strom

Allgemeine Spezifikationen				
Netzstromversorgung	230 V AC ±10 % 50 bis 60 Hz / einphasig			
Netzschutz	Träge Doppelsicherung des Typs T10AH 250 V			
Eingangsleistung	700 VA max.			
Temperaturbereich	Lagerung		Anwendung	
	-10° C à +60° C		0°C à +45°C	
	Garantie der Spezifikation nach 1/2 Std. Vorwärmen und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit < 50 %			
Betriebshöhe	Bis 2000 m			
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % max. @ 31°C			
Abmessungen und Gewicht	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
	131 mm	440 mm	455 mm	14 kg
Messstrom				
Typ	Sinusförmig Netzabhängig 50 Hz oder 60 Hz			
Einstellung	in 0,5 A-Schritten			
Einstellbereich	von 5,0 bis 32,0 A AC - 5,0 bis 50,0 A AC mit Option SEFO-5X50A			
Präzision	± (1% +0,1 A) Erzeugung und Messung. ± (1% +0,2 A) mit Option SEFO-5X50A			
Spannung				
Générateur 32 A AC	6 V AC ±10%			
Générateur 50 A AC	8 V AC ±10%			
Messung des Spannungsabfalls / Messbereich	0,01 bis 9,99 V			
Auflösung	0,01 V			
Präzision (% der Anzeige)	± (1,5% + 0,03V) nach einer zweiten Haltezeit			
Messung des Durchgangswiderstands der Erdung				
Diese Funktion berechnet den Widerstandswert des Stromkreises über den erzeugten Strom und die Spannung an den Klemmen der Probe				
Messbereich	0,1 bei 1000,0 mΩ			
Auflösung	0,1 mΩ			
Angabe der Einheit	mΩ = 0,001 Ω			
Präzision (% der Anzeige)	± (1,5% + 0,5 mΩ)			
Widerstandsmessbereich	0,0 mΩ à 1000,0 mΩ			
Messschwelle für Widerstands- oder Spannungsabfallmessung				
Das Gerät schlägt eine hohe und eine niedrige Messschwelle vor, die entweder mit dem Wert des Durchgangswiderstands oder mit dem Spannungsabfall ausgedrückt werden				
Messschwellen für Widerstandsmessung	Einstellbar von 0,1 MΩ bis 1000,0 mΩ			
Messschwellen für Spannungsabfallmessung	Einstellbar von 0,01 bis 9,99 V			
Laufzeit				
KONTINUIERLICHER Modus	Die Anstiegszeit gilt für die Messung. Der Ausgangsstrom entspricht dem Sollwert. Stopp bei Fehler oder Betätigung des roten Knopfes auf der Vorderseite.			
AUTOMATISCHER Modus	Der Test umfasst 3 aufeinanderfolgende Phasen: Linearer Anstieg bis zum gewünschten Wert (Anstieg), Halten beim programmierten Wert (Halten) und schrittweise Rückkehr zu 0 (Abfall)			
Programmierung	Anstieg-Abfall Halten	0,1 bis 9999,0 s in Schritten von 0,1 s, Präzision +/- 20 ms 0,0 bis 9999,0 s in Schritten von 0,1 s, Präzision +/- 20 ms		
Präzision	± 20 ms			
Messzyklus				
Schutz des Stromwandlers durch thermischen Schutzschalter (≥ 25 A oder ≥40 A mit der Option SEFO-5X50A) gemäß den Messzyklen				
Die nachstehenden Angaben geben die maximalen Betriebszeiten der Funktion Erdungs-Durchgangsmessung in Abhängigkeit vom Betriebszyklus an (1,5 Zyklen entsprechen bei einer Gesamtzyklusdauer von 2 Sekunden einer Stromanwendung von einer Sekunde). Hinweis: Alle angegebenen Zeiten gelten für eine Stromstärke von 32 A. Bei niedrigeren Stromstärken gelten längere Zeiten.				
Zyklus	Permanent	0,5	0,3	
Maximale Betriebszeit	25 Minuten	5 Stunden	unendlich	



Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu



© 2023 Eaton All Rights Reserved

Eaton und Sefelec sind eingetragene
Markenzeichen.

Alle anderen genannten Marken
sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer