GOSSEN METRAWATT

TVW Meßtechnik GmbH
TVW-App

Autorisierter Distributor

AT3-II S32

3-Phasen 16/32 A Drehstromadapter mit Differenzstromerfassung

3-349-480-01
3/2.18

DIN VDE Prüfungen ohne Netzbetrieb

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom

DIN VDE Prüfungen mit Netzbetrieb

- Differenzstrom
  (nicht SECUTEST BASE(10), SECUTEST S2N+w)
- Berührungsstrom
- Schutzleiterstrom
  (nicht SECUTEST S2N+/S2N+10)

Ausrüstung

- 5 pol. CEE 32 A (max. 40 A) und CEE 16 A
- einphasige Schutzkontakt-Steckdose

Anwendung

Mit dem CEE-Adapter AT3-II S32 können Sie schnell und rationell Geräte, die mit einem 5-poligen CEE-Stecker 16A/6h oder 32A/6h ausgerüstet sind, an ein Prüfgerät für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DIN VDE 0701-0702 bzw. für die Prüfung nach DIN VDE 0750 (IEC 62353) und IEC 601 anschließen, das zum Anschluss des Prüflings lediglich eine Schutzkontakt-Steckdose besitzt.

Folgende Prüfungen können mithilfe des CEE-Adapters AT3-II S32 an Geräten mit CEE-Steckern durchgeführt werden:

- Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleitersystems
- Isolationsprüfung
- Messung des Ersatzableitstroms
- Messung des Differenzstroms L1-L2-L3-N
- Messung des Schutzleiterstroms
- Durchführen der Funktionsprüfung

Einsatz mit SECUTEST... / SECULIFE...

Der AT3-II S32 ist zum Anschluss an die Prüfgeräte SECUTEST BASE(10)/PRO, SECULIFE ST BASE(25) SECUTEST S2N+, SECUTEST S2N+10, SECUTEST S2N+w SECUTEST®SII (mit Merkmal F01) bzw. SECUTEST SII+ und SECUTEST®SIII bzw. SECUTEST SIII+ konzipiert.
Der AT3-II S32 ermöglicht Prüfungen entsprechend den menügeführten Prüfabläufen dieser Prüfgeräte vollautomatisch oder auch manuell mit Übergabe der Prüfergebnisse an die Prüfgeräte und Auswertung über die Prüfgeräte.

SECUTEST S2N+w und SECUTEST SIII+: Die Messung des Schutzleiterstroms ist nur mit der Option IEC 60601 möglich.

Angewandte Vorschriften und Normen

IEC 61010-031 **DIN EN 61010-031** **VDE 0411-031**	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 031: Sicherheitsbestimmungen für handgehaltenes Messzubehör zum elektrischen Messen und Prüfen
EN 60529 **VDE 0470-1**	Prüfgeräte und Prüfverfahren Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61326-1 **VDE 0843-20-1**	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Vorschriften und Normen für die Anwendung des Sicherheitstesters

DIN VDE 0701-0702	Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderung für die elektrische Sicherheit
DIN VDE 0751	Instandsetzung, Änderung und Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten. Allgemeine Anforderungen
DGUV Vorschrift 3 **(bisher BGV A3)**	Vorschrift 3 der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung – Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

AT3-II S32

3-Phasen 16/32 A Drehstromadapter mit Differenzstromerfassung

Technische Kennwerte

Signalisierungseinrichtung

Die orange-farbene Signallampe am AT3-II S32 signalisiert, dass die Anschlüsse der speisenden Netz-Steckdose ohne Sicherung oder andersartigem Schutzelement mit der Prüf-/Netzdose bzw. Kupplung des Adapters AT3-II S32 verbunden sind.

Referenzbedingungen

Umgebungstemperatur	+23 °C ±2 K
Relative Luftfeuchte	40 ... 60 %
Netzspannung	230 V ±1 %
Frequenz der Messgröße	50 Hz ±0,2 %
Kurvenform der Messgröße	Sinus (Abweichung zwischen Effektiv- und Gleichrichtwert ±0,5 %)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturen	0 ... + 40 °C
Lagertemperaturen	–20 ... + 70 °C
Luftfeuchte	max. 75 %, Betauung ist auszuschließen
Höhe über NN	bis zu 2000 m

Elektrische Sicherheit

Schutzklasse	I nach IEC 61010-031/DIN EN 61010-031/VDE 0411-031
Arbeitsspannung	300 V
Prüfspannung	2,2 kV
Strombelastbarkeit	32 A Drehstrom 40 A (AC-1) KB 10 min
Eigen-Anschlussleistung „Netz aktiv“	10 VA, cos φ ~ 0.4
Messkategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Störaussendung	EN 61326-1:2013 Klasse B
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013

Differenzstrom

Messbereich	0,08 mA ... 10,0 mA AC
Eigenabweichung	4 % v. M. ±40 µA
Betriebsmess-abweichung	6 % v. M. ±60 µA

Mechanischer Aufbau

Schutzart	Gehäuse IP40, Anschlüsse IP20

Tabellenauszug zur Bedeutung des IP-Codes

IP XY (1. Ziffer X)	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern	IP XY (2. Ziffer Y)	Schutz gegen Eindringen von Wasser
2	≥ 12,5 mm ∅	0	nicht geschützt
4	≥ 1,0 mm ∅	0	nicht geschützt

Abmessungen	L x B x H: 285 mm x 220 mm x 128 mm (ohne Leitungen und Tüllen)
Gewicht	4,15 kg

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Sicherheitstester	AT3-II S32	Z745X

GOSSEN METRAWATT

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Autorisierter Distributor

TVW Meßtechnik GmbH
TVW-App

TVW Meßtechnik GmbH
Semmelweg 31
32257 Bünde
Fon: 05223 / 9277 - 0
Fax: 05223 / 9277 - 40
info@tvwbuende.de
www.tvwbuende.de