

TiW- TRUSTEC-ISO-Wächter

Wird ein Wechselrichter/Wechselstromgenerator in einer mobilen / tragbaren Einheit verwendet wie z.B. in mobilen Werkstattwagen, in Feuerwehrfahrzeugen, Bauwagen usw. ist es oft schwierig eine Sicherheit mit Erdung sicherzustellen. Es ist aber zwingend erforderlich für die arbeitende Person eine hohe Sicherheit zu gewährleisten.

Die Standard-Norm verlangt, dass bei der Verwendung AC- Wechselrichter oder Generator eine ausreichende Erdung in Verbindung mit einer Isolationsüberwachung geschaffen wird. Die TiW-Serie sorgt als Isolationsüberwachung dafür, dass die Wechselstromspannung von 230 V automatisch getrennt wird, sobald für die arbeitende Person eine gefährliche Situation auftreten könnte.

Der TiW-Iso-Wächter - ist mehr als ein Fehlerstromschutzschalter. Der Isolationszustand wird kontinuierlich gemessen und im Display angezeigt. Die Sicherheit vor einem elektrischen Schlag ist damit gewährleistet. Bei kritischen Isolationszustand - schleichend oder hart - schaltet dieses patentierte , am Markt unvergleichliche Sicherheitssystem ab. Die TiW-Serie bietet Ihnen persönliche Sicherheit für alle mobilen / tragbaren Einheiten .

Das Fahrzeug selbst ist durch den Kontakt der Reifen zum Boden bereits isoliert, sobald Sie aber elektrische Arbeiten mit 230 V Wechselstrom, die durch den Wechselrichter im Fahrzeug erzeugt wird, außerhalb des Fahrzeug durchführen wollen besteht hier die Gefahr eines elektr. Schlages mit tödlichen Folgen. Die TiW-Isolations-Wächter kann diesen Erdschluss verhindern und Sie somit bei elektr. Arbeiten außerhalb des Fahrzeuges schützen. Auch doppelt isolierte Bauteile bieten keine Garantie vor elektr. Schlag und/oder Verletzungen die durch eine defekte Verdrahtung oder eine fehlende isolierte Verbindung entstehen können.

Deshalb ist die Isolierung zu überwachen. Dadurch vermeiden Sie das Risiko von Verletzungen und eine mögliche Haftung durch Fahrlässigkeit. Die Geräte TiW3 (erforderlich bei Kombi -Wechselrichter + Ladegerät) verfügen über einen zusätzlichen FI-Schalter. Dieses System bietet hohe Sicherheit unter allen Bedingungen

TiW 1 hat Anschlußsteckdose und Anschluss-Kabel mit Stecker und kann somit einfach zwischen Wechselrichter und Verbraucher geschaltet werden - 1 direkter 230 V Verbraucher erlaubt

TiW 2 ist gemäß den VDE-Vorschriften zusätz. mit 2pol.Last-Schutzschalter ausgestattet - mehrere 230 V Verbraucher erlaubt

TiW 3 Com ist für die Verwendung bei zusätzlichem Externen Netzanschluß, Wechselrichter-Combi-Geräte oder Generator zu verwenden. Hier ist besonders darauf hinzuweisen, dass gemäß VDE ein zusätzlicher Fi-Schutzschalter installiert ist.

Mit dem neuen TiW erhöhen Sie in Ihrem Montagewagen die elektrische Sicherheit.

Ist in größeren Fahrzeugen zusätzlich ein Generator vorhanden, sollte hierfür ein spezieller TiW installiert werden nach Kunden Absprache Größere Leistungen > 16 A für Industrie und Feuerwehr Anwendungen ist lieferbar



	Isolationswächter	Steuerungssicherung	Abschaltenschutz	Kabel+Schuko 2pol	Lastabsicherung ² pol.	Combi für Außen	Steckdo+ Klappd.	Cotek WR Fernbedien.	Maße cm
Trustec Isolationswächter TiW									L X B X H
TiW 1 ohne Lastabsicherung									
TiW 1- Steck-Protekt	*	*	*	*	..		1	--	140x140x90
TiW1-Connect-Protect	*	*	*		1	--	140x140x90
TiW1 -Connect CR8	*	*	*		1	CR8	180x110x138
TiW 2 mit Lastabsicherung nach VDE									
TiW 2 2pol-VDE-Kabelanschluss	*	*	*		*		*	--	138x245x130
TiW 2-2pol-ST2	*	*	*		*		2	--	138x245x131
TiW 2 2pol-VDE-CR8-ST4	*	*	*		*		4	CR8	205x320x146
TiW 2 2pol-VDE-CR16-ST3	*	*	*		*		3	CR16	205x320x146
TiW 3 mit Lastabsicherung für Netz-Außen/Wechselrichter Anschluss Umschaltung									
TiW 3 2pol-VDE--ST2	*	*	*		*	*	2	--	138x245x131
TiW 3 2pol-VDE-CR8-ST2	*	*	*		*	*	2	CR8	138x245x131
TiW 3 2pol-VDE-CR8-ST4	*	*	*		*	*	4	CR8	138x245x131

Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Keine Haftung für evtl. Druck-, Übersetzungs- oder Übertragungsfehler übernommen