



Bezeichnung:	IT-System 3500 VA / 230 V / 2x230 V mit Isolationsüberwachung
Typ:	ITSY 3500
Artikel-Nr.:	1073

Norm:	Trenntransformator nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4 Isolationswächter nach VDE 0413 Teil 8, EN 61557-8 IT-System nach VDE 0100 Teil 410
Aufbau:	<ul style="list-style-type: none">- IT-System ist gegen Erde mit sicherer galvanischer Trennung der Primär und Sekundärwicklung isoliert.- Trenntransformator im Vollverguss mit hochisolierendem Polyurethan.- Isolationswächter überwacht den Isolationswiderstand der aktiven Leiter gegen den Schutzkontakt der Steckdosen bzw. den internen Schutzpotentialausgleich.- Isolationsüberwachung mit Meldung und automatischer Abschaltung.

Meldung 1. Isolationsfehler:	< 50 kOhm
Automatische Abschaltung:	< 25 kOhm
Ausführung:	ortsveränderlich, Tragegriffe, Transportrollen
Kurzschlussfestigkeit:	kurzschlussfest
Max. Umgebungstemperatur:	+ 30°C
Isolationsklasse Transformator:	E
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	2
Gewicht:	ca. 48 kg
Maße (Breite x Höhe x Tiefe):	ca. 580 x 300 x 370 mm
Absicherung Eingang:	Thermischer Schutzschalter
Absicherung Ausgang:	2 poliger C16A Leitungsschutzschalter + Isolationswächter
Anschluss Eingang:	ca. 2 m Gummileitung mit Konturenstecker
Anschluss Ausgang:	Schutzkontaktsteckdose mit Dichtkragen
Anzahl Ausgänge:	2

Leistung:	3500 VA
Eingangsspannung (PRI):	230 V
Ausgangsspannung (SEC):	230 V
Leerlaufspannung:	ca. 237 V
Ausgangsstrom:	15,22 A
Frequenz:	50-60 Hz
Prüfspannung (PRI-SEC):	4000 V / 50 Hz
Prüfspannung (PRI-PE):	4000 V / 50 Hz
Isolationswiderstand (SEC-PE):	> 5 MOhm

Einsatzgebiet:	Das IT-System ist eine ungeerdete AC-Stromversorgung mit Trenntransformator. Die Körper der angeschlossenen Betriebsmittel müssen mit dem internen Schutzpotentialausgleich verbunden sein. IT-Systeme finden z.B. Anwendung in Stromversorgungen mit sicherer galvanischer Trennung und Isolationsüberwachung im Fahrzeugbau nach VDE 0100 Teil 717, in der Industrie, im Bergbau, in der Marine, in Photovoltaikanlagen usw.
Optional auf Anfrage:	CEE-Steckdose, Anzahl Steckdosen, Einstellung Isolationswiderstände für Meldung und Abschaltung

Bezeichnung:
Typ:
Artikel-Nr.:

IT-System 3500 VA / 230 V / 2x230 V mit Isolationsüberwachung
ITSY 3500
1073

Prinzipschaltbild

