



ITYS PRO

Zuverlässiger und kostengünstiger Schutz der Stromversorgung von 10 bis 20 kVA

Ein- und dreiphasige
USV-Systeme



Kompakt, kosteneffektiver Schutz

- Einfache Bestellung, Aufstellung und Bedienung.
- Hochmoderne Technologien liefern extreme Leistung in kompaktem Format.
- Online-Doppelumwandlung mit einem Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 ermöglicht eine Erhöhung der Wirkleistung um 12 % gegenüber einer USV mit einem Leistungsfaktor von 0,8.
- Klassenbesten Online-Wirkungsgrad.
- Innovatives Batteriemangement, verlängerte Batteriebensdauer (praktisch KEINE Restwelligkeit an den Batterien).
- Redundanter Bypass-Schutz zur Reduzierung des Risikos für Stromausfälle.
- Integrierte LAN-Netzüberwachung per Webbrowser. Display in mehreren Sprachen.

Maßgeschneidert für Ihre Umgebung

- Entwickelt für anspruchsvolle elektrische Umgebungen.
- Ideal für den Schutz empfindlicher IT- und Nicht-IT-Anwendungen.
- Flexible Batteriekonfiguration ohne Auswirkungen auf die Stellfläche.
- Interner Trenntransformator (auf Wunsch) verfügbar.
- Niedrige EMI-Emissionen konform mit gewerblichen Installationen.

Die Lösung für

- > Server-Räume
- > Dienstleistungssektor
- > Infrastruktur
- > Gesundheitswesen
- > Leichte Anwendungen in der Industrie

Technologie

- > VFI "Online-Doppelumwandlung"

Vorteile



Zertifizierungen



USV-Konfigurationen



USV - Typ S ohne Batterien



USV - Typ M mit Batterien



USV - Typ T mit Batterien

Elektrische Standardausrüstung

- Interner Wartungs-Bypass.
- Rückspeiseschutz: Erkennungsschaltung.
- EBS (Expert Battery System) für die Batterieverwaltung.

Standardkommunikationsfunktionen

- Benutzerfreundliche, mehrsprachige Bedienoberfläche mit Grafikdisplay.
- Integrierte LAN-Netzüberwachung per Webbrowser.
- 2 Steckplätze für Kommunikationsoptionen.

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten.
- MODBUS-Schnittstelle.

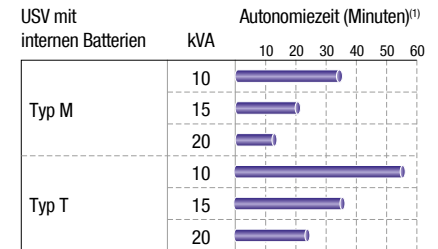
Lokale und IP Netzwerk-Management-Lösungen

- LOCAL VIEW: Die ideale Point-to-Point-Software zur USV-Überwachung und Abschaltung der Betriebssysteme Windows®, Linux und MAC OS X®.
- NET VISION: professioneller Netzwerkadapter zur Überwachung und Kontrolle von USV-Anlagen von einem externen Standort aus (optional für alle Modelle).

Fernüberwachungsdienst

- LINK-UPS, Fernüberwachungsservice, der rund um die Uhr 24/7 eine Verbindung zwischen Ihrer USV und Ihrem Spezialisten für die betriebswichtige Stromversorgung herstellt.

Technische Daten



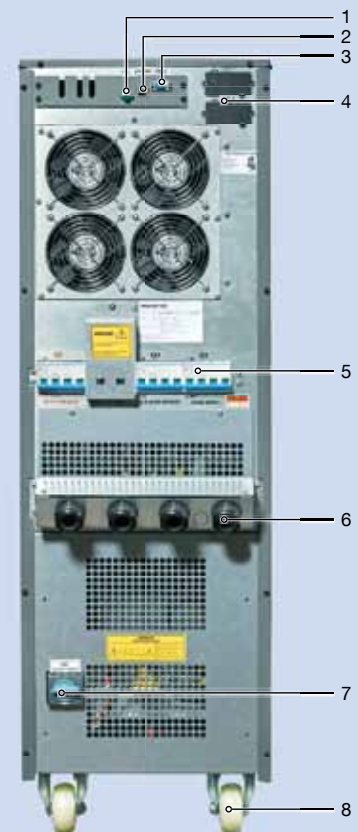
(1) Betrieb mit Normallast.

ITYS 091 A

ITYS PRO	
Sn [kVA]	10 15 20
Pn [kW]	9 13,5 18
Eingang / Ausgang	3/1 - 3/3 3/3
EINGANG	
Nennspannung	3-phasig + N 400 V
Spannungstoleranz	± 20 % (-40 % bei 70 % der Nennlast)
Nennfrequenz	50/60 Hz ± 10 %
Leistungsfaktor/THDI	0,99/< 2,5 %
AUSGANG	
Nennspannung	1P+N: 230 V (konfigurierbar: 208 ⁽¹⁾ /220/230/240) 3-phasig + N: 400 V (konfigurierbar: 360 ⁽¹⁾ /380/400/415)
Spannungstoleranz	± 1 %
Nennfrequenz	50/60 Hz ± 2 (bis ± 5 mit Generator - wählbar)
Überlast	Bis zu 150 % während 30 Sekunden
Crestfaktor	3:1 (gemäß IEC 62040-3)
Konnektivität (Ausgang)	Klemmen
BYPASS	
Nennspannung	Nennausgangsspannung
Spannungstoleranz	± 15 % (± 20 % mit Generator - wählbar)
Eingangsfrequenz / Toleranz	50/60 Hz ± 2 (bis ± 5 mit Generator - wählbar)
KOMMUNIKATION	
Schnittstellen	RS232 - Ethernet
Optionale Karten	SNMP Karte - ADC/RS485 Karte - MODBUS Karte
Kommunikationssoftware	LOKALE ANSICHT - NETVISION - WEBBROWSER
WIRKUNGSGRAD	
Online-Modus	bis 95 %
ECO Modus	bis 98 %
UMGEBUNG	
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C (15 bis 25 °C für eine maximale Batteriebensdauer)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Maximale Höhe über NN	1000 m ohne Leistungsminderung
Geräuschpegel (in 1 m Abstand)	< 51 dBA < 54 dBA
USV-SCHRANK	
TYP S - Abmessungen B x T x H	370 x 780 x 810 mm
Typ S - Gewicht (ohne Batterien)	58 kg
TYP M - Abmessungen B x T x H	370 x 780 x 1170 mm
Typ M - Gewicht (ohne Batterien)	75 kg
TYP T - Abmessungen B x T x H	370 x 780 x 1385 mm
Typ T - Gewicht (ohne Batterien)	82 kg
Schutzart	IP20
NORMEN	
Sicherheit	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
EMV	IEC/EN 62040-2 Klasse C2, AS 62040.2
Leistung	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3
Produktkennzeichnung	CE, RCM (E2376)

(1) Pout = 90 % Pnom

Anschlüsse - Rückansicht



1. NOT-AUS
2. Ethernet-Port
3. Serielle Schnittstelle RS232
4. Steckplatz für optionale Kommunikationskarten
5. Schutzgeräte für Hauptnetz, Hilfsnetz, Ausgang und manuellen Bypass
6. Eingang, Ausgang und externe Batterieklemmenplatine
7. Batterieschutz (Modelle M und T)
8. Blockierbare Sicherheitslauffrolle