



# ITYS PRO

Betrouwbare en kosteneffectieve stroombeveiliging  
van 10 tot 20 kVA

Enkelfasige en  
driefase UPS



GAMME 513 A

## De oplossing voor

- > Serverruimtes
- > Dienstensector
- > Infrastructuur
- > Gezondheidszorg
- > Lichte industriële toepassingen

## Technologie

- > VFI "online dubbele conversie"

## Voordelen



## Certificeringen



## UPS-configuraties



UPS - Type S  
Zonder batterijen



UPS - Type M  
Met batterijen



UPS - Type T  
Met batterijen

## Compacte, kostenefficiënte bescherming

- Eenvoudig te bestellen, te installeren en te bedienen.
- Innovatieve technologie voor hoge prestaties in een erg compact toestel.
- Online dubbele conversiemodus met een uitgangsvermogensfactor van 0,9 levert 12% meer actief vermogen dan een UPS met een vermogensfactor van 0,8.
- Beste online efficiëntie in zijn klasse.
- Innovatief batterijbeheer voor langere levensduur van de batterij (nagenoeg GEEN rimpels op batterijen).
- Redundante bypassbescherming voor minder kans op stroomonderbrekingen.
- Geïntegreerde LAN netwerkbeveiliging via webbrowser. Meertalig display.

## Volledig toegesneden op uw omgeving

- Ontworpen voor gebruik in veeleisende elektrische omgevingen.
- Perfect voor de bescherming van gevoelige IT- en andere toepassingen.
- Flexibele batterijconfiguratie zonder de voetafdruk te wijzigen.
- Interne isolatietransformator (op verzoek).
- Lage elektromagnetische emissies conform hedendaagse eisen.

### Elektrische standaardfuncties

- Interne onderhoudsbypass.
- Bescherming tegen terugschakeling: detectiecircuit.
- EBS (Expert Battery System) voor batterijbeheer.

### Standaardcommunicatiefuncties

- Gebruiksvriendelijke meertalige interface met grafisch display.
- Geïntegreerde LAN netwerkbeveiliging via webbrowser.
- 2 sleuven voor communicatieopties.

### Communicatieopties

- Interface met zwakstroomcontact.
- MODBUS-interface.

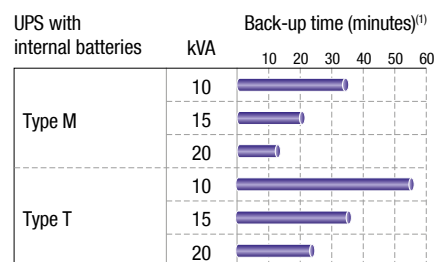
### Lokale en IP-netwerkbeheersoplossingen

- LOCAL VIEW: ideale point-to-point software voor UPS-bewaking en uitschakelen van Windows®, Linux en MAC OS X® besturingssystemen.
- NET VISION: professionele netwerkadapter voor bewaking en besturing van de UPS-units vanaf een locatie op afstand (optie voor alle modellen).

### Bewakingservice op afstand

- LINK-UPS, bewakingservice op afstand, verbindt uw UPS 24/7 met uw kritieke vermogensspecialist.

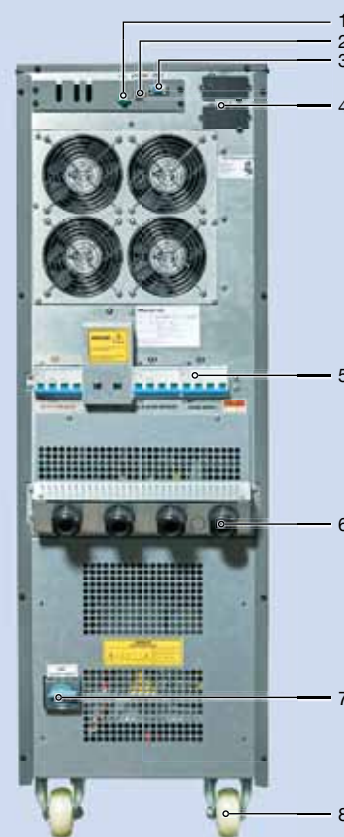
### Technische gegevens



ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Ingang / uitgang	3/1 - 3/3		3/3
<b>INGANG</b>			
Nominale spanning	3P+N 400 V		
Spanningstolerantie	± 20% (-40% bij 70% van nominale belasting)		
Nominale frequentie	50/60 Hz ± 10%		
Vermogensfactor / THDI	0,99 / <2,5%		
<b>UITGANG</b>			
Nominale spanning	1P+N: 230 V (configureerbaar: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240) 3P+N: 400 V (configureerbaar: 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Spanningstolerantie	± 1%		
Nominale frequentie	50/60 Hz ±2 (tot ±5 met generator - selecteerbaar)		
Overbelasting	Tot 150% gedurende 30 seconden		
Piekfactor	3:1 (conform IEC 62040-3)		
Aansluitingen (uitgang)	Klemmen		
<b>BYPASS</b>			
Nominale spanning	nominale uitgangsspanning		
Spanningstolerantie	±15% (± 20% met generator - selecteerbaar)		
Nominale frequentie / tolerantie	50/60 Hz ±2 (tot ±5 met generator - selecteerbaar)		
<b>COMMUNICATIE</b>			
Interfaces	RS232 - Ethernet		
Optionele kaarten	SNMP-kaart - ADC/RS485-kaart - MODBUS-kaart		
Communicatiesoftware	LOCAL VIEW - NETVISION - WEBBROWSER		
<b>EFFICIËNTIE</b>			
Online-modus	maximaal 95%		
ECO mode (ECO-modus)	maximaal 98%		
<b>OMGEVING</b>			
Omgevingstemperatuur	0 tot 40°C (15 tot 25°C voor maximale levensduur batterij)		
Relatieve vochtigheid	0 tot 95% zonder condensatie		
Maximale hoogte	1000 m zonder declassering		
Geluidsniveau op 1 m	< 51 dBA		< 54 dBA
<b>UPS-KAST</b>			
Type S - Afmetingen B x D x H	370 x 780 x 810 mm		
Type S - Gewicht (zonder batterijen)	58 kg		
Type M - Afmetingen B x D x H	370 x 780 x 1170 mm		
Type M - Gewicht (zonder batterijen)	75 kg		
Type T - Afmetingen B x D x H	370 x 780 x 1385 mm		
Type T - Gewicht (zonder batterijen)	82 kg		
Beschermingsgraad	IP20		
<b>NORMEN</b>			
Veiligheid	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 klasse C2, AS 62040.2		
Prestaties	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Productverklaring	CE, RoHS (E2376)		

(1) Pout = 90% Pnom

### Achteraanzicht aansluitingen



1. EPO (Emergency Power Off) (Nooduitschakeling)
2. Ethernet-poort
3. Seriele RS232-poort
4. Sleuf voor optionele communicatiekaarten
5. Beveiligingsvoorzieningen voor netstroom, hulpstroom, uitgang en handmatige bypass
6. Ingang, uitgang en externe batterij klemmenbord
7. Batterijbeveiliging (M- en T-modellen)
8. Zwenkwiel met veiligheidsvergrendeling