



# ITYS PRO

Betrouwbare en kosteneffectieve stroombeveiliging  
van 10 tot 20 kVA

Enkelfasige en  
driefase UPS



GAUWME 513 A

## 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.

## De oplossing voor

- > Serruimtes
- > 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

## Elektrische standaardfuncties

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

## Standaardcommunicatiefuncties

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

## Communicatieopties

- Interface met zwakstroomcontact.
- MODBUS-interface.

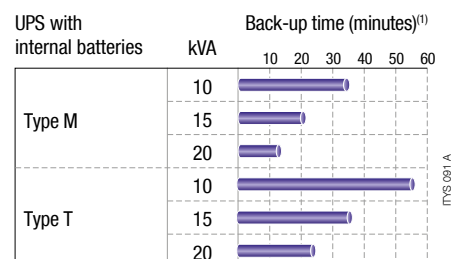
## Lokale en IP-netwerkbeheersoplossingen

- 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).

## Bewakingsservice op afstand

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

## Technische gegevens

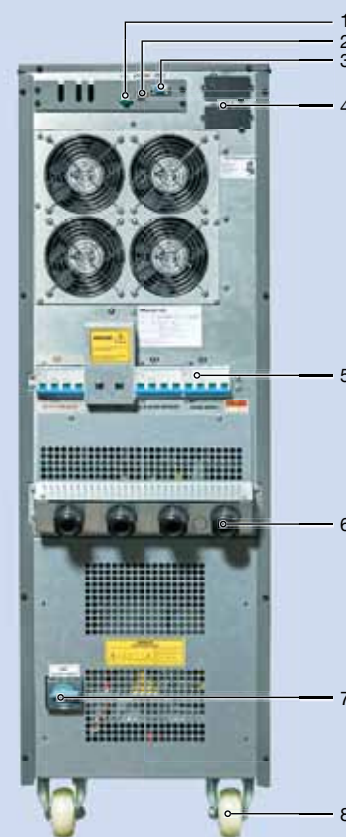


(1) Werken met normale belasting.

| ITYS PRO                             |  |          |    |
|--------------------------------------|--|----------|----|
| Sn [kVA]                             | 10   | 15       | 20 |
| Pn [kW]                              | 9  | 13,5     | 18 |
| Ingang / uitgang                     | 3/1 - 3/3  | 3/3      |    |
| INGANG                               |  |          |    |
| 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%   |          |    |
| UITGANG                              |  |          |    |
| Nominale spanning                    | 1P+N: 230 V (configureerbaar: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240)<br>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  |          |    |
| BYPASS                               |  |          |    |
| Nominale spanning                    | nominale uitgangsspanning  |          |    |
| Spanningstolerantie                  | ±15% (± 20% met generator - selecteerbaar)   |          |    |
| Nominale frequentie / tolerantie     | 50/60 Hz ±2 (tot ±5 met generator - selecteerbaar)   |          |    |
| COMMUNICATIE                         |  |          |    |
| Interfaces                           | RS232 - Ethernet   |          |    |
| Optionele kaarten                    | SNMP-kaart - ADC/RS485-kaart - MODBUS-kaart  |          |    |
| Communicatiesoftware                 | LOCAL VIEW - NETVISION - WEBBROWSER  |          |    |
| EFFICIËNTIE                          |  |          |    |
| Online-modus                         | maximaal 95%   |          |    |
| ECO mode (ECO-modus)                 | maximaal 98%   |          |    |
| OMGEVING                             |  |          |    |
| 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 |    |
| UPS-KAST                             |  |          |    |
| 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   |          |    |
| NORMEN                               |  |          |    |
| 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, RCM (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