

## Maximale beveiliging en hoge beschikbaarheid

- De **ITYS**-serie bestaat uit een reeks compacte UPS-systemen die leverbaar zijn in de volgende modellen: 1, 2, 3, 6 en 10 kVA met online dubbele conversie (VFI) en sinusvormige stroomopname.
  - **ITYS** staat garant voor een permanente regeling van uitgangsspanning en -frequentie. Deze technologie is compatibel met alle IT-belastingen, industriële toepassingen en bedrijfsomgevingen en kan tevens worden gebruikt in combinatie met een generatorset.
- Door de grote tolerantie van de ingangsspanning blijft het aantal omschakelingen naar de batterijmodus beperkt, waardoor de batterij langer meegaat.
- In geval van overbelasting of storingen neemt de automatische bypass direct over zodat een continue voeding van de belastingen wordt gewaarborgd.

## Eenvoudig te installeren en gebruiksvriendelijk

- De UPS wordt klaar voor gebruik geleverd, met de interne batterijen aangesloten en volledig opgeladen. De automatische herstartfunctie zorgt ervoor dat het systeem automatisch opnieuw wordt gestart wanneer de stroomuitval langer aanhoudt.
- **ITYS** UPS-systemen kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd en vereisen geen speciale voorbereiding van de installatie omdat ze zijn voorzien van een ingebouwde thermomagnetische beveiliging.
- Dankzij het intuïtieve LED-besturings-/bedieningspaneel en de zoemer is het systeem bijzonder gebruiksvriendelijk. Via het grafische display voor vermogensdistributie kan in één oogopslag worden gekeken of het systeem al dan niet correct werkt. De staat van de batterij kan worden gecontroleerd via het bedieningspaneel of met behulp van een externe computer.

## Bedrijfsefficiëntie en veelzijdigheid

- Doordat deze modellen zo veelzijdig zijn kunnen ze worden gebruikt voor een waaier aan toepassingen: van professionele IT-systemen tot bedrijfsnetwerken en kritische apparatuur in industriële contexten.
- De standaard configuratie en de communicatieaccessoires kunnen eenvoudig worden aangepast aan de meest uiteenlopende bedrijfsomgevingen.
- Dankzij de handmatige bypass kan periodiek en/of noodonderhoud voor de 6 en 10 kVA modellen op locatie worden uitgevoerd zonder dat de belastingen losgekoppeld hoeven te worden. De communicatiesoftware kan worden gebruikt om geplande start en uitschakeling te programmeren wanneer procedures voor automatisch voedingsbeheer vereist zijn.

## Communicatieoptie

- De interface die in de sleuf aan de achterzijde kan worden geplaatst toont de status van de UPS via 5 potentiaalvrije contacten en levert de ingang voor de nooduitschakeling op afstand (EPO).
- **UNI VISION**-software voor het besturen en automatisch uitschakelen van belastingen die zijn aangesloten op Windows™ en Linux. Gratis te downloaden via onze website: [www.socomec.com](http://www.socomec.com).
- **UNI VISION PRO**-software voor de besturing en gecontroleerde automatische uitschakeling van aangesloten belastingen. Serielle kabel meegeleverd.
- **NET VISION**-interface SNMP/WEB manager om de UPS op het Ethernet-netwerk aan te sluiten. Dit accessoire kan in de UPS worden geïntegreerd door middel van de sleuf in het achterpaneel.



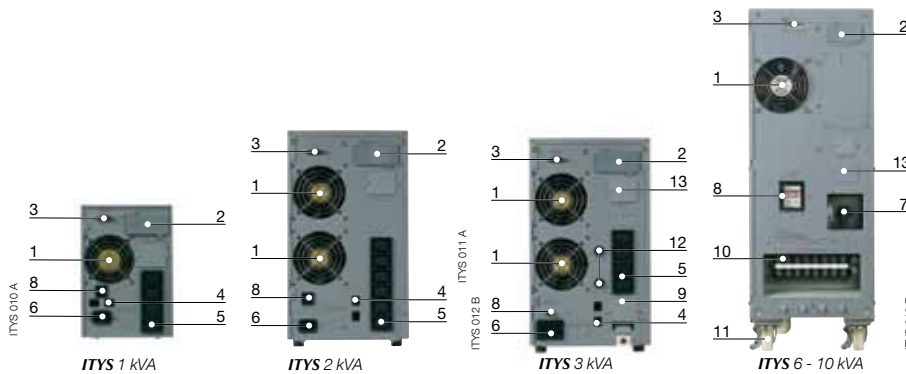
GAMME\_006\_A

### Uw beveiliging voor

- > Professionele werkstations
- > Servers en bedrijfsnetwerken
- > Opslagssystemen
- > Industriële automatisering
- > Beveiligingssystemen
- > Telecommunicatiesystemen

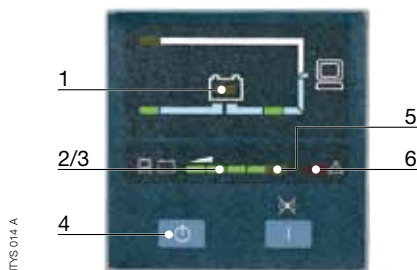


## Aansluiting



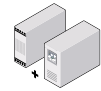
1. Ventilator
2. Sleuf voor optionele communicatiekaarten
3. RS232 seriële poort (JBUS-protocol)
4. Telefoon-/modem-/ASDL-lijnbeveiliging
5. Uitgaande connectoren (IEC 320)
6. Inkomende connector (IEC 320)
7. Handmatige bypass
8. Ingangsbeveiliging (thermische schakelaar)
9. Uitgangsterminals
10. Ingangs-/uitgangsklemmen
11. Wielen met veiligheidsvergrendeling
12. Zekering voor selectieve beveiliging op uitgaande connectoren
13. Aansluiting voor externe batterijkast (alleen LB-modellen)

## Besturings-/bedieningspaneel



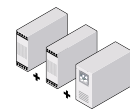
- Grafische bedieningsstatus:
1. Batterij-indicator
  2. LED-balk - % van verbonden belasting
  3. LED-balk - % batterij beschikbaar
  4. Aan/uitknop en zoemer uitschakelen
  5. Overbelastingsindicator
  6. Storingsindicator

## Batterijuitbreiding (alleen leverbaar voor LB-modellen)



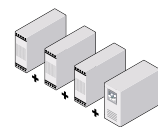
ITYS	UPS +1 EBM
3000	30 min. +1 (ITY-EX030B)
6000	50 min. +1 (ITY-EX0100B)
10000	27 min. +1 (ITY-EX0100B)

(@ 75% van nominale belasting)



ITYS	UPS +2 EBM
3000	75 min. +2 (ITY-EX030B)
6000	100 min. +2 (ITY-EX0100B)
10000	58 min. +2 (ITY-EX0100B)

(@ 75% van nominale belasting)



ITYS	UPS +3 EBM
3000	120 min. +3 (ITY-EX030B)
6000	150 min. +3 (ITY-EX0100B)
10000	90 min. +3 (ITY-EX0100B)

(@ 75% van nominale belasting)

## Technische gegevens

VOEDING VA/WATT	1000 VA/700 W	2000 VA/1400 W	3000 VA/2100 W	6000 VA/4200 W	10000 VA/7000 W
ARTIKELCODE	ITY-TW010B	ITY-TW020B	ITY-TW030B/LB	ITY-TW060B/LB	ITY-TW100B/LB
INGANG					
Ingangsspanning	230 V AC (160÷300 V AC; tot 110 V AC bij 60% van de belasting)			230 V AC (176÷276 V AC)	
Frequentie	50/60 Hz nominaal				
Vermogensfactor	0,98				
UITGANG					
Uitgangsspanning (Vout)	230 V AC (kan worden ingesteld op 220/240 V AC) ± 1,5%			230 V AC (kan worden ingesteld op 220/240 V AC) ± 1%	
Stabiliteit uitgangsfrequentie (voor 50 Hz)	Synchronisatiebereik 46÷54 Hz (50 ± 0,2 Hz in batterijmodus)			Synchronisatiebereik 46÷54 Hz (50 Hz ± 0,05 Hz in batterijmodus)	
Overbelasting (indien netvoeding aanwezig)	Tot 150% gedurende 30 seconden			Tot 130% gedurende 10 minuten	
Globale efficiëntie	Max. 90%				
Toegestane piekfactor	3:1				
Communicatiepoort	RS 232 op DB9-connector				
BACK-UP TIJD*					
75% van de nominale belasting (min.)	10	17	9	13	9
FYSIEKE GEGEVENS					
Geluidsniveau (op 1 m)	45 dB			55 dB	
UPS-afmetingen B x D x H (mm)	145 x 400 x 220		192 x 460 x 350	260 x 570 x 715	
Kleur (PMS-kleuren)	Behuizing 430C; kunststof paneel 431C				
Nettogewicht UPS (kg)	14	34	35/16	84/35	93/38
CONFORMITEIT MET NORMEN					
Normen	EN62040 en CE-markering / IEC 60529 (IP20)				
Veiligheid/EMC-norm	(EN) IEC 62040-1-1 (veiligheid) EN50091-2/IEC62040-2 (EMC) - uitgerust met ingangsfilters om atmosferische storingen tegen te gaan				

\* bij 25 °C met efficiënte batterij.