



ITYS

Betrouwbare en veelzijdige stroombeveiliging
van 1 tot 10 kVA

Enkelfasige UPS



Maximale beveiliging en beschikbaarheid

- Echte online dubbele conversietechnologie (VFI) garandeert een hoge beschikbaarheid en een totale beveiliging van de belasting.
- Door de constante uitgangsspanning en frequentieregeling is ITYS compatibel met verschillende toepassingen, werkomgevingen en generatorsystemen.
- Automatische bypass levert de belastingen bij overbelasting of storingen.

Robuust en veelzijdig

- Compact UPS-systeem in de hoogte voor ruimtebesparing in de werkomgeving.
- Geen speciale configuratie bij eerste start.
- Gemakkelijk aan te sluiten via IEC 320-contactdozen of klemmen.
- Ruime ingangsspanningstolerantie beperkt omschakelingen naar batterijmodus, waardoor de batterij langer meegaat.
- Handmatige bypass voor periodiek of noodonderhoud.

Eindeloze batterijconfiguraties

- Flexibel batterijbeheer beschikbaar voor alle ITYS-modellen om continuïteit van de voeding te garanderen bij een stroomstoring.
- Modulaire batterijuitbreiding voldoet aan tal van tijden voor back-up van vermogen volgens de te leveren belasting.
- Modulaire batterijuitbreiding maakt eindeloos langere autonomie mogelijk, zelfs na installatie.
- Krachtige modellen batterijladers garanderen een constante en betrouwbare werking met externe batterijen met hoog vermogen, voor continuïteit in de voeding tijdens langdurige stroomstoringen.

De oplossing voor

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

Technologie

- > VFI "online dubbele conversie"

Certificeringen



Autonomie configuraties (1/1 modellen)

> Flexibele autonomie



UPS met interne batterijen (standaard model)

+



Modulaire batterij-uitbreiding met 1 of 2 strings

> Uitbreidbare autonomie

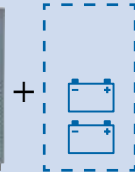


UPS zonder interne batterijen en met krachtige batterijlader

+



N+1 modulaire batterij-uitbreiding met 1 of 2 strings

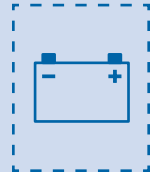


> Langdurige autonomie



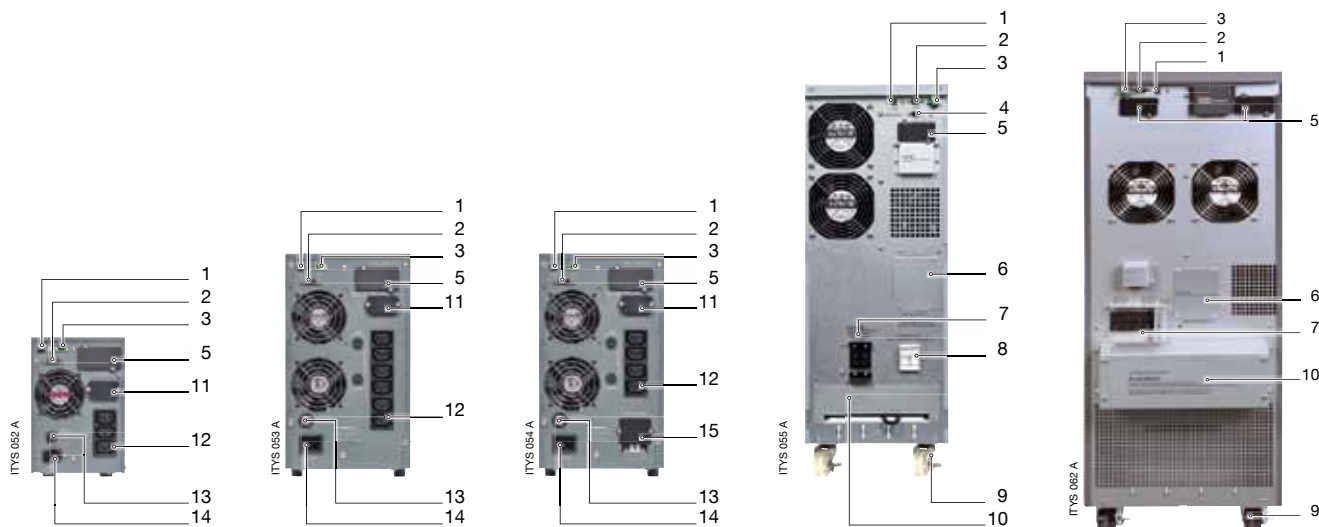
UPS zonder interne batterijen en met krachtige batterijlader

+



Kast voor externe batterijen

Aansluitingen



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

1. Serieële USB-poort
2. Serieële RS232-poort
3. EPO (Emergency Power Off)
4. Interface met zwakstroomcontact (DB9)
5. Sleuf voor optionele communicatiekaarten⁽¹⁾
6. Handmatige bypass
7. Ingangsbeveiliging (thermische onderbreker)
8. Batterijzekeringshouder
9. Zwenkwiel met veiligheidsvergrendeling
10. Ingang, uitgang en externe batterij klemmenbord
11. Aansluiting voor modulaire batterij-uitbreiding

12. Uitgangsaansluitingen (IEC 320)
13. Ingangsbeveiliging
14. Ingangsaansluiting (IEC 320)
15. Uitgangsklemmen

⁽¹⁾ Interface met zwakstroomcontact of WEB/SNMP-netwerkadaptor.

Technische gegevens

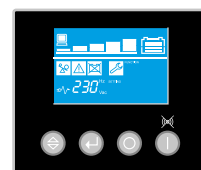
ITYS - UPS					
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W
Ingang /uitgang	1 / 1				1/1 of 3/1
INGANG					
Nominale spanning	230 V (110÷300 V)			230 V (176÷276 V)	
Nominale frequentie	50/60 Hz ±10% (automatisch selecteerbaar)				
Vermogensfactor	0.98				0.99
UITGANG					
Nominale spanning	208 / 220 / 230 / 240 V (± 2 %)			208 / 220 / 230 / 240 V (± 1 %)	
Nominale frequentie	50/60 Hz (± 0.2 Hz in batterijmodus)				
Overbelasting	Tot 150% gedurende 10 seconden			Tot 150% gedurende 1 minuut	Tot 150% gedurende 10 seconden
Piekfactor	3:1				
Aansluitingen	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ klemmen	klemmen	
BATTERIJEN					
Type	gasdichte loodzuurbatterij, onderhoudsvrij - verwachte levensduur 3/5 jaar				
Spanning	36 V DC	96 V DC		240 V DC	288 V DC
Back-up tijd ⁽¹⁾⁽²⁾	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min
Batterijlader ⁽³⁾	8 A			4 A	-
COMMUNICATIE					
Interfaces	RS232 - USB			RS232 - USB - Zwakstroomcontact	RS232 - USB
Ethernet-adaptor	NET VISION (TCP/IP & SNMP) optionele kaart				
Lokale communicatiesoftware	Local View				
EFFICIËNTIE					
Onlinemodus	maximaal 91%			maximaal 94%	
OMGEVING					
Omgevings servicetemperatuur	0 °C tot +40 °C (15 °C tot 25 °C voor een maximale levensduur van de batterij)				
Relatieve vochtigheid	< 95% zonder condensatie				
Maximale hoogte	1000 m zonder declassering				
Geluidsniveau op 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA	
UPS-KAST					
Afmetingen BxDxH (mm)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347		260 x 550 x 708	350 x 650 x 890
Gewicht (modellen met interne batterijen)	13 kg	31 kg		80 kg	84 kg
Gewicht (modellen zonder interne batterijen)	7 kg	13 kg		25.5 kg	29.5 kg
Beschermingsgraad	IP20				
NORMEN					
Veiligheid	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2				
Prestaties	IEC/EN 62040-3 (efficiëntie getest door een onafhankelijke instantie)				
Productverklaring	CE, RCM (E2376)				

⁽¹⁾ @ 75% van de nominale belasting (modellen met interne batterijen) PF 0,7.

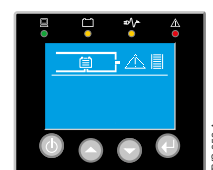
⁽²⁾ Modellen met interne batterijen. ⁽³⁾ Modellen zonder batterijen.

Geavanceerde communicatie

- Grote verscheidenheid aan communicatieprotocollen beschikbaar als optie (incl. JBUS, TCP/IP en SNMP) voor integratie in LAN-netwerken of gebouwbeheersystemen (BMS).
- Geavanceerde RS232-aansluiting voor het beheer van voeding en lokale/externe uitschakeling van de toepassingen met Windows®, Linux en Mac OS X® systemen.
- USB-poort voor directe interface met Windows® en Mac OS X® systemen.
- Helder en overzichtelijk LCD-scherm maakt het bewaken van de UPS kinderspel, ook voor minder gespecialiseerde gebruikers.



ITYS 1-2-3 kVA



ITYS 6 - 10 kVA

Lokale en IP-netwerkbeheersoplossingen

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