

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

RoHS COMPLIANT

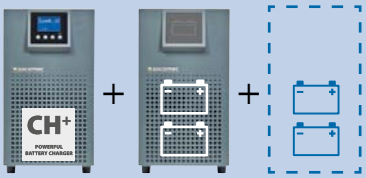
Autonomie configuraties (1/1 modellen)

- Flexibele autonomie



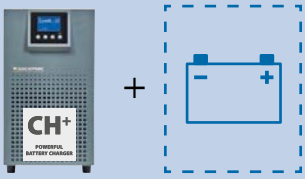
UPS met interne batterijen (standaard model) | Modulaire batterij-uitbreiding met 1 of 2 strings

- Uitbreidbare autonomie



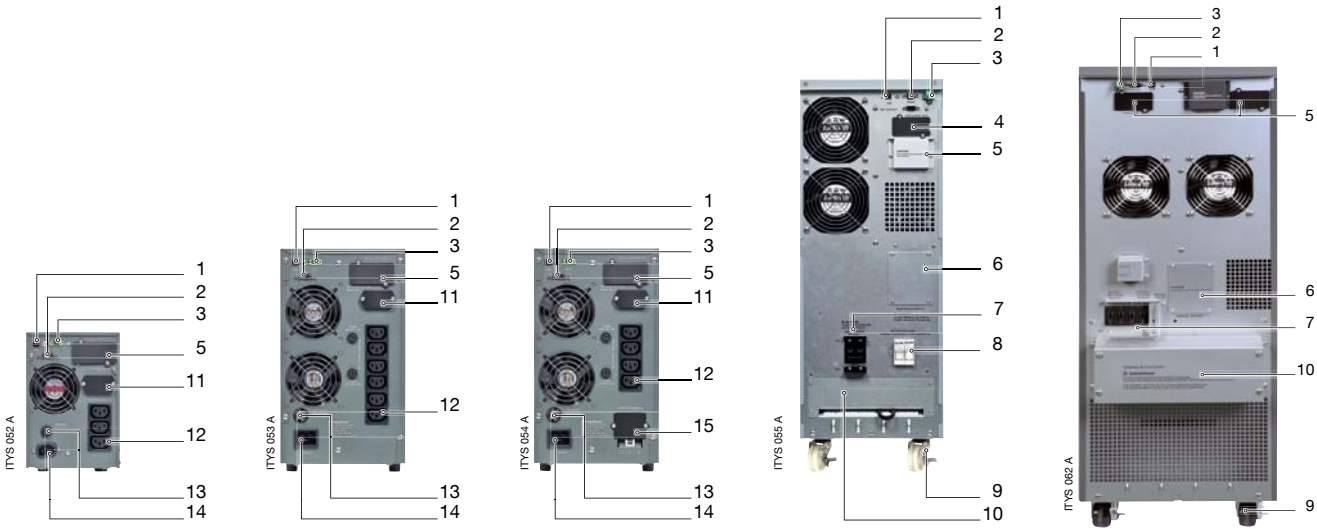
UPS zonder interne batterijen en met krachtige batterijlader | N+1 modulaire batterij-uitbreiding met 1 of 2 strings

- 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. Seriële USB-poort
2. Seriële 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. Batterijzekeringhouder
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-netwerkadapter.

Technische gegevens

	ITYS - UPS					
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 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)		400 V (3/1), 230 V (1/1)
Nominale frequentie	50 / 60 Hz					50 / 60 Hz ± 10 %
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 (45÷55 Hz / 54÷66 Hz)					
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	9 min
Batterijlader(3)	8 A			4 A		-
COMMUNICATIE						
Interfaces	RS232 - USB			RS232 - USB - Zwakstroomcontact		RS232 - USB
Ethernet-adapter	NET VISION (TCP/IP & SNMP) optionele kaart					
Lokale communicatiesoftware	Local View					
EFFICIËNTIE						
Onlinemodus	maximaal 92%					maximaal 94%
OMGEVING						
Omgevingsservicetemperatuur	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 B x D x H	145 x 400 x 220 mm	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	115 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 62040.1					
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 netwerkadapter voor bewaking en besturing van de UPS-units vanaf een locatie op afstand (optie voor alle modellen).