



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

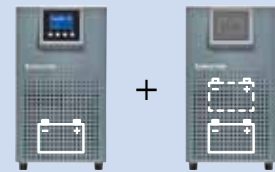
- > VFI "online dubbele conversie"

Certificeringen



Autonomie configuraties (1/1 modellen)

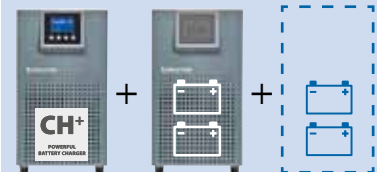
> Flexibele autonomie



UPS met interne batterijen (standaard model)

Modulaire batterijuitbreiding met 1 of 2 strings

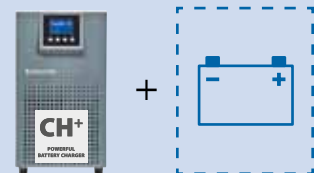
> Uitbreidbare autonomie



UPS zonder interne batterijen en met krachtige batterijlader

N+1 modulaire batterijuitbreiding met 1 of 2 strings

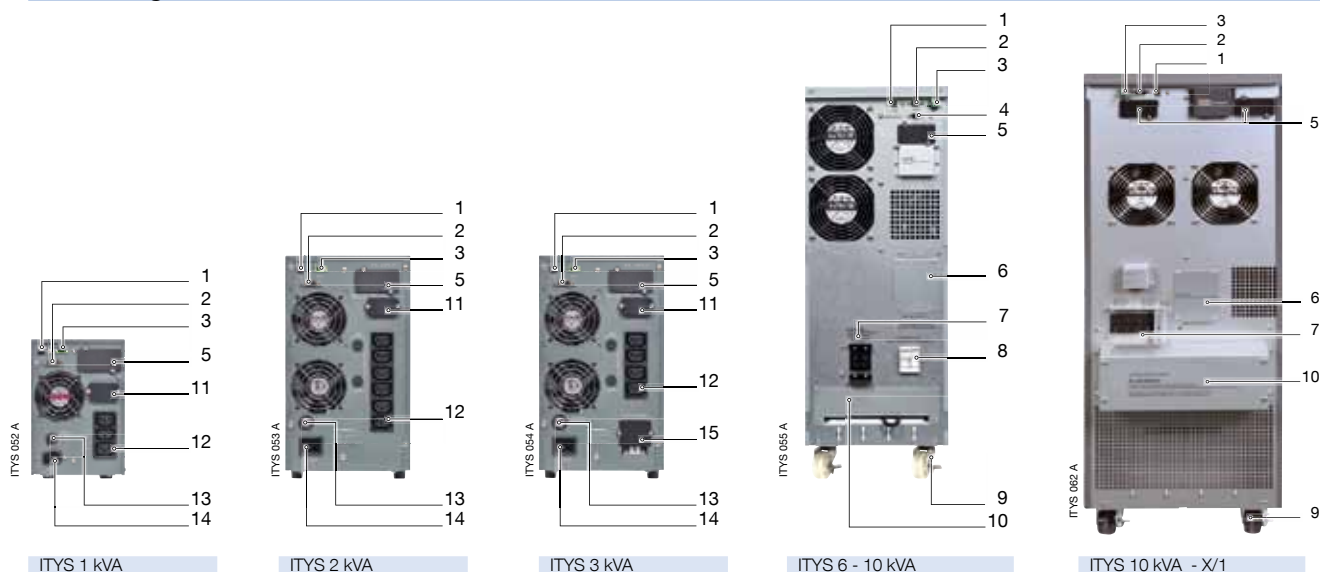
> Langdurige autonomie



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. 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-netwerkadapter.

Technische gegevens

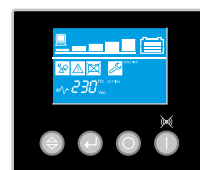
ITYS - UPS						
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Ingang/uitgang	1/1				1/1 of 3/1	
INGANG						
Nominale spanning	230 V (110÷300 V)			230 V (176÷276 V)		400V (3/1), 230V (1/1)
Nominale frequentie	50/60 Hz ±10% (automatisch selecteerbaar)					
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	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						
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 BxD x H (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	127 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 netwerkadapter voor bewaking en besturing van de UPS-units vanaf een locatie op afstand (optie voor alle modellen).