

UPS TRIFAZAT

INGENIO COMPACT

de la **10 kW** ——— — la **20 kW**

Aplicații



Mic centru
de date



Centru de
date mijlociu



Rețea &
Server



Telecomunicații

Design inovator

Design ușor de utilizat cu ecran tactil LCD încorporat pentru instalare și monitorizare rapidă.

Gamă largă de baterii

Baterii interne și externe pentru soluții compacte cu TCO redus.

Factor de putere 1

Putere nominală totală de ieșire garantând o putere reală maximă și dimensionarea optimă a UPS-ului.

Una dintre cele mai compacte și ușor de utilizat soluții de pe piață, concepută pentru aplicații de energie critică, cum ar fi rețele și servere, centre de date mici și mijlocii, telecomunicații.

UPS-ul este disponibil în gama de 10-20 kW, cu tehnologie de conversie dublă online și configurație redundantă paralelă.

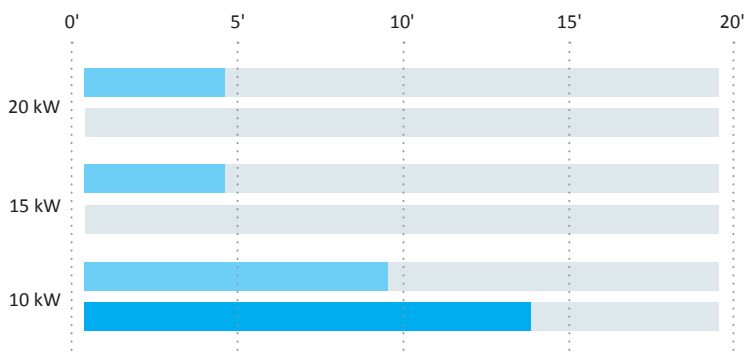
Ingenio Compact: fără transformator, de înaltă eficiență, compact și ușor de instalat și de utilizat.



Caracteristici și Beneficii

- Mod on-line dublă conversie pentru protecție totală a sarcinii.
- Mod ECO pentru costuri de funcționare și impact asupra mediului reduce.
- Putere nominală totală de ieșire (pf=1), asigurând dimensionarea și utilizarea optimă a UPS-ului.
- Design fără transformator pentru aspect ușor de dimensiuni reduce.
- Tehnologie IGBT completă și PFC electronic, asigurând 0.99 PF de intrare și THDi scăzut pentru compatibilitate maximă a surselor în amonte.
- Gama largă de tensiune de intrare pentru a economisi durata de viață a bateriei.
- Gama largă de configurații cu baterii interne și externe pentru soluții compacte cu TCO redus.
- Designul inovator permite instalarea rapidă.
- Design tavă detașabilă pentru întreținerea ușoară a bateriei.
- Set cuprinzător de opțiuni de comunicare pentru monitorizarea totală de la distanță a funcționării echipamentelor.
- Complet conform cu toate standardele internaționale de produs pentru o garanție a calității maximă.

Timpe de rezervă cu baterii interne



Opțiuni principale

- Transformator de izolare.
- Transformatoare / autotransformatoare pentru reglarea tensiunii.
- Compensarea temperaturii tensiunii bateriei.
- Cutie bypass întreținere externă montată pe perete.
- Panouri pentru bateriile externe pentru perioade lungi de autonomie.
- Redundant paralel până la 6 unități pentru redundanța sistemului.
- Baterie obișnuită.

Date tehnice INGENIO COMPACT

Valoare nominală (kVA)	10	15	20
Putere nominală (kW)	10	15	20
Dimensiuni UPS WxDxH (mm)	440x800x800		
Greutate UPS (kg)	75	76	76
Greutate UPS cu baterie internă (kg)	150	165	165
Dimensiuni modul baterie externă WxDxH (mm)	550x650x1200		
Configurare baterie	Internă (standard): 180 celule; externă: 156/240 celule	Internă (standard): 216 celule; externă: 192/240 celule	
Intrare			
Tip de conexiune	Cablat 4w		
Tensiune nominală	400 Vac trifazat cu neutru		
Toleranță tensiune	-20%, +15% (redresor); ±10% (bypass)		
Frecvență și gamă	50/60 Hz, 40 la 70 Hz		
Factor de putere	0.99		
Distorsiune de curent (THDi)	<3%		
Ieșire			
Tip de conexiune	Cablat 4w		
Tensiune nominală	380/400/415 Vac trifazat cu neutru		
Frecvență	50/60 Hz		
Factor de putere	Până la 0.9, fără reducerea puterii		
Capacitate de suprasarcină	110% timp de 60 min, 125% timp de 10 min, 150% timp de 1 min		
Eficiență (AC/AC)*	Până la 98%		
Conectivitate și extensii de funcții			
Panou frontal	Ecran tactil		
Comunicare de la distanță	Inclus: serial RS232; contact de monitorizare a protecției împotriva returului de energie, contact EPO de la distanță. Opțional: 2 fante pentru adaptor SNMP, ModBus-RTU, card releu de contact		
Extensii funcții opționale	Transformator de izolare; transformatoare / autotransformatoare pentru reglarea tensiunii; bypass întreținere externă; panouri baterii personalizate; cutie comutator siguranțe baterie montată pe perete; sondă termică baterie; kit paralel; alte opțiuni la cerere		
Sistem			
Grad de protecție	IP 20		
Culoare	RAL 9005		
Disponere instalare	Spațiu de 30 cm pe perete		
Accesibilitate	Role de poziționare; intrare inferioară cablu		

*conform IEC/EN 62040-3

Alte caracteristici

Mediu	
Gamă temperatură de funcționare UPS	0°C la +40°C
Gamă temperatură de depozitare UPS	-10°C la +70°C
Altitudine (AMSL)	< 1000 m fără reducerea puterii, > 1000 m cu o reducere de 0.5% la 100 m
Zgomot acustic la 1 m (dBA)	< 52
Standarde și certificări	
Asigurarea calității, mediu, sănătate și siguranță	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007
Siguranță	IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2
Aspecte de mediu	IEC/EN 62040-4
Test și performanță	IEC/EN 62040-3
Grad de protecție	IEC 60529
Marcaj	CE