

PHASYS S.A. și PHASYS ELITE

de la 1,5 la 18 KVA

invertoare și sisteme de putere pentru aplicații de curent alternativ

Invertoare PHASYS S.A.

- Module Stand Alone.
- Integrabile în cabinete rack de 19".

Sisteme PHASYS ELITE

Un design modular care include:

- până la 4 invertoare cu o putere de până la 18 kVA,
- un modul **PHASYS STAR** de control și comandă,
- baterii și distribuție de curent alternativ.

Instalare ușoară și rapidă cu module hot swap (ce pot fi schimbate în timpul funcționării)

- Posibilitate de schimbare în timpul funcționării (fără oprirea sistemului).
- Conexiuni în partea de sus.
- Costuri de instalare reduse.
- Înlocuirea modulelor defecte fără nici o întrerupere a alimentării.
- Ușor de întreținut.

Fiabilitate ridicată

- Tehnologie în comutație.
- Leșire sinusoidală.
- Disponibilitate ridicată obținută datorită redundanței modulare (**PHASYS ELITE**).
- Aplicații sigure.
- Răcire controlată cu ventilator cu viteză variabilă.
- Tensiune termică limitată și durată de viață mai lungă a componentelor.
- Control cu microprocesor.
- Funcție de repornire automată.
- Protecție a intrării bateriei și a bypass-ului (**PHASYS ELITE**).
- Bypass static integrat.
- Bypass manual opțional (**PHASYS ELITE**).

Funcționare ușoară, atractivă pentru utilizator

- Managementul echipamentului cu un afișaj alfanumeric.
- Control și monitorizare cu ușurință.
- Contacte de releu.
- Port RS232/485 pentru comunicații.
- Comunicații via SNMP, Internet, Java (cu opțiunea **NET VISION**).
- Funcție **ECO-MODE**.

PHASYS 002 B 1 CAT



PHASYS 1500 la 4500 VA

PHASYS 004 B 1 CAT



PHASYS ELITE 1,5 la 18 kVA

PHASYS 005 B 1 CAT



Protecția dvs. pentru

- > Modem, PC, router
- > Sisteme de fibră optică
- > Surse noi de energie: eoliene și solare



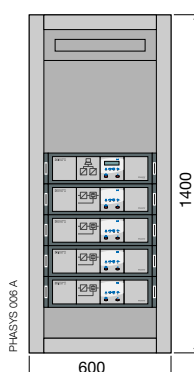
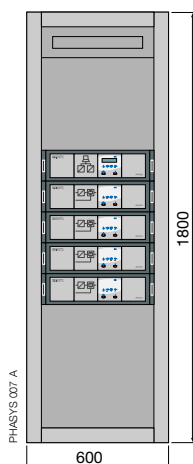
Unitate invertor PHASYS S.A. Stand Alone

PHASYS 002 B 2 CAT



Cod articol	Puterea de ieșire
PH-SA1500/48EX	1500 VA
PH-SA3000/48EX	3000 VA
PH-SA4500/48EX	4500 VA

Sistem invertor PHASYS ELITE



PHASYS STAR - unitate de comandă și monitorizare

PHASYS 001 B 2 CAT



Integrat cu **PHASYS ELITE**, modulul de comandă și monitorizare **PHASYS STAR** gestionează informații de la invertoare ce funcționează în paralel.

Afișajul LCD cu 32 de digiți și 4 LED-uri oferă un acces sigur și simplu la toate informațiile.

- Control digital și monitorizare a modulelor invertorului.
- Tehnologie cu microprocesor cu comunicații CAN-BUS.
- Placă internă Hot swap și Hot plug-in
- Port RS232/485 pentru comunicații externe.

Opțiuni de comunicație

- Comunicații via SNMP, Internet cu **NET VISION**.
- Contacte de releu.

Cod articol	Putere ieșire UPS ⁽¹⁾	Număr de module
PH-LT9000/48	9 kVA	max. 3 (+1) ⁽²⁾
PH-LT9000-H/48 ⁽³⁾	9 kVA	max. 3 (+1) ⁽²⁾
PH-LT18000/48	18 kVA	max. 4
PH-LT18000-H/48 ⁽³⁾	18 kVA	max. 4

(1) Până la 27 kVA la cerere.

(2) Cu suport suplimentar opțional.

(3) În cabinete înalte de 1800 mm.

MODUL DE COMANDĂ	PHASYS STAR
Alimentare intrare	48 V curent continuu (30 - 60 V curent continuu), 1 A
Comunicații	RS232/485, JBUS
Indicatori principali	alarme, măsurători, caracteristici, comenzi, configurație, jurnal istoric
Conformitate cu	EN50081-2, EN61000-4-6, EN60950, ETS30019-2-2

Date tehnice

TIPUL DE INVERTOR	PHASYS 1500	PHASYS 3000	PHASYS 4500
Tensiunea de intrare	48 V curent continuu (40 - 58 V curent continuu)		
Tensiune de ieșire adaptabilă	Monofazic 208 ⁽¹⁾ - 220 - 230 - 240 V curent alternativ		
Frecvența de ieșire	50/60 Hz (± 0,05%)		
Puterea de ieșire	a se vedea tabelul cu codificarea		
Distorsiune armonică totală	< 5% (sarcină liniară)		
Toleranța tensiunii de ieșire - static	± 4% V		
Factor de vârf	3:1		
Randament tipic în modul invertor	86%		
Eficiența în ECO MODE (PHASYS Stand Alone)	98%		
Suprasarcină	permanent: 105% PN, 20 sec.: 120% PN scurt circuit pentru ≥ 200 ms		
Răcire	viteză variabilă		
Bypass static	integrat		
Culoare	RAL 4012		
PHASYS - dimensiuni unitate l x L x H (mm)	19" x 460 x 133 (3U)		
PHASYS - greutate (kg)	13	16	18
PHASYS ELITE - dimensiuni l x L x H (mm)	600 x 600 x 1400 sau 1800		
PHASYS ELITE Valoare nominală IP	IP 20 cu module introduse		
Temperatura de lucru fără reducerea puterii cu reducerea puterii	0 °C la + 40 °C +40 °C la + 50 °C		
Umiditatea relativă	10% la 90%		
STANDARDE			
Emisii EMC	EN50081-2		
Imunitate EMC	EN61000-4-6 (EN50082-2), EN61000-4-3		

(1) Cu reducerea puterii de ieșire.