



Ares Pro
1000-3000 VA

Ares Pro RT
1000-3000 VA



ARES PRO - ARES PRO RT

ARES PRO e ODIN sono gli UPS ideali per applicazioni che richiedono un funzionamento prolungato della batteria e per cabine di media tensione in ottemperanza a CEI 0-16.

La loro tecnologia avanzata permette di massimizzare la durata della batteria e garantire un rendimento elevato.

ARES PRO 1000-3000 VA

Per le applicazioni che richiedono modelli tower.



ARES PRO RT 1000-3000 VA

Idoneo per tutti i tipi di rack, inclusi quelli compatti. I modelli RT con prese bloccabili sono estremamente versatili: il pannello di visualizzazione rotante permette di trasformarli facilmente in versioni tower.



Applicazioni

- PC di fascia alta
- Postazioni di lavoro e server
- Sale server e micro data center
- Apparecchiatura elettromedicale

- Apparecchiature networking e telecomunicazioni
- Cabine di media tensione
- Armadi di comando PLC
- Sistemi BMS e SCADA
- Dispositivi di videosorveglianza, sicurezza e IoT

Applicazioni speciali

Cabine di media tensione e armadi di comando (PLC)

AblereX ha una soluzione per tutte le volte che hai bisogno di riserva di batteria. Grazie al firmware AblereX avrai la certezza che l'UPS abbia sempre una capacità della batteria sufficiente per essere riaccessibile e alimentare il carico.

Vantaggi

- Funzionalità integrata gratuita e facile da implementare.
- Back-up di almeno 60 minuti, controllo della riserva di carica in ottemperanza a CEI 0-16.
- Riserva di batteria facilmente personalizzabile.
- Avviamento a freddo dell'UPS.
- Allarme batteria e indicatore del tempo di back-up residuo.
- Massimizza la protezione e la durata della batteria.

Per garantire, in ogni condizione, l'apertura 24 ore su 24, 7 giorni su 7 di serrande elettriche o porte di negozi, bar, ristoranti, magazzini e attività di servizio

Se una serranda elettrica è protetta da un UPS e per qualche motivo interviene l'interruttore di rete o la rete non è disponibile, i meccanismi di apertura/chiusura non sono azionabili. Grazie all'opzione "on/off remoto", l'UPS AblereX può essere acceso anche in assenza di rete, permettendo l'apertura o la chiusura della serranda elettrica.

Vantaggi

- Opzione su richiesta di facile implementazione.
- Riduce il TCO evitando di sovradimensionare l'UPS e le batterie per ovviare a una lunga assenza di alimentazione (ad esempio, durante la chiusura delle attività nei giorni festivi).
- Massimizza la protezione e la durata della batteria.

ARES PRO - ARES PRO RT

- Tecnologia online a doppia conversione (VFI) da 1000 VA a 3000 VA con fattore di potenza 0,9.
- Semplicità di installazione.
- Bassi costi di gestione: le funzionalità VFI ed ECO ad alto rendimento consentono di minimizzare i consumi di energia.
- Elevata espandibilità dell'autonomia.
- Intuitivo software di monitoraggio, scaricabile gratuitamente e compatibile con i principali sistemi operativi, per: funzioni di monitoraggio, diagnostica, spegnimento controllato dei carichi in caso di mancanza di rete.
- Elevata capacità di gestione del sovraccarico
- Modalità in uscita con tensione e frequenza costanti (CVCF) per garantire la massima protezione di carichi particolarmente sensibili (ad es. apparecchiature elettromedicali).
- Ampio range di tensione e frequenza d'ingresso che consentono di ridurre l'intervento delle batterie aumentandone la vita attesa e il rendimento.
- Possibilità di settare la percentuale di riserva di carica della batteria dal 3 al 100% della capacità disponibile.
- Visualizzazione sul display del calcolo accurato dell'autonomia residua.
- Due gruppi di prese IEC programmabili separatamente.
- Possibilità di avviamento in assenza di rete (Cold start).
- Firmware facilmente aggiornabile per implementare nuove funzioni.
- EPO e On/Off, anche da remoto.
- Porte RS232 e USB, slot per schede di comunicazione aggiuntive.
- Idoneo per applicazioni CEI 0-16.
- Fornito con cavi di alimentazione in ingresso e in uscita.
- IEC bloccabile fornito di serie per una protezione aggiuntiva contro la disconnessione accidentale di carichi critici.

Opzioni principali

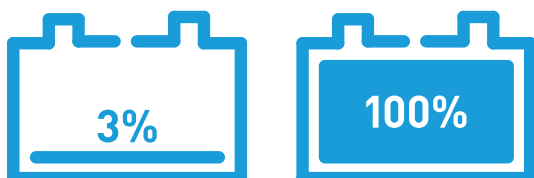
- Schede: RS485, SNMP/web e scheda relè a contatti puliti per inviare lo stato dell'UPS a diversi sistemi, ad esempio BMS, PLC, SCADA e AS400.
- Bypass manuale esterno con prese aggiuntive.
- Armadi batteria esterni.
- Kit guide per montaggio a rack per modelli RT.

Maggiore durata della batteria

- Imposta il livello limite di scarica della batteria (3-100%) tramite il software gratuito.

Gestione della riserva di carica della batteria

- L'UPS si spegne quando viene raggiunto il livello della riserva di carica della batteria impostato.
- L'UPS potrà essere riacceso manualmente anche in assenza di rete.



Potenza in ingresso indicativa dei vari dispositivi (si consiglia di verificare la potenza in ingresso effettiva)

- Router 30 W • POS + registratore di cassa 50 W • NAS 60 W • TV 43" 100 W • Stampante / scanner a getto d'inchiostro da 180 W • PC desktop + monitor LCD da 21" da 250 W • PC desktop da gaming + monitor LCD da 24" 500 W • PC dual-processor di fascia alta + monitor LCD da 32" da 800 W • Server rack/tower da 300 a 1000 W • Console per videogiochi 140 W

Tabella delle autonomie

Consultare la tabella riepilogativa sottostante consente di identificare rapidamente un modello in base al consumo totale di VA/W dei dispositivi da proteggere.

ARES PRO Online			
Modello	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Potenza UPS in W	1000	2000	3000
Potenza in ingresso del dispositivo in Watt	Autonomia in minuti	Autonomia in minuti	Autonomia in minuti
52,5	> 90	> 90	> 90
105	60	90	> 90
210	33	72	> 90
315	20	50	65
455	14	33	42
595	9	21	31
700	7	18	26
900	5	15	18
1050		12	15
1225		9	13
1400		7	12
1800		5	8
2100			6
2700			4

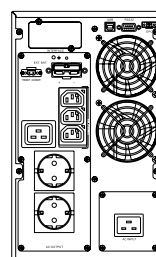
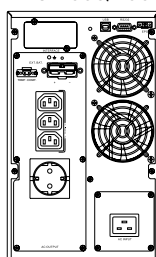
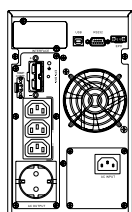
ARES PRO - ARES PRO RT

SCHEMA TECNICA ARES PRO

MODELLO		ARES PRO 1000	ARES PRO 2000	ARES PRO 3000	
UPS	VA	1000	2000	3000	
	W	1000	2000	3000	
INGRESSO	Tensione nominale*	110 – 300 Vac			
	Frequenza	44 – 70 Hz			
	Fattore di potenza	>0.99			
USCITA	Tensione nominale	200/208/220/230/240 Vac			
	Distorsione di tensione	<2% con carico lineare I, <3,5% con carico distortente			
	Stabilità di tensione	±1%			
	Frequenza	±50/60 Hz (selezionabile)			
	Stabilità di frequenza	±1 Hz o ±3 Hz (selezionabile)			
	Fattore di potenza	1			
	Fattore di cresta	3:1			
	Forma d'onda	Sinusoidale pura			
	Prese di uscita	3 x IEC C13 1 Schuko	3 x IEC C13 2 Schuko	3 x IEC C13 bloccabile 1 x IEC C19 2 Schuko	
RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 93%			
	Modalità ECO	Fino al 98%			
GENERALI	Dimensioni (LxPxA) mm	154x445x258.2	192x620x319.9	192x620x319.9	
	Peso (kg)	14.7	24.1	26.3	
	Allarmi	Allarmi acustici e visivi per: interruzione di corrente, batteria scarica, trasferimento su bypass e guasto dell'UPS.			
	Protezione	Sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito, scarica profonda, eccessiva carica della batteria.			
	Modalità operativa	Multi-modalità: VFI, ECO, uscita di tensione e frequenza costanti (CVCF).			
	Avvio a freddo dalla batteria senza alimentazione di rete	Incluso			
BATTERIA	Tipo di batteria	12V VRLA, AGM (cavo senza manutenzione)			
	Numero per stringa	3	6		
	Autonomia con batteria interna in minuti	50% carico	10	11	9
		100% carico	3	3	2
	Tempo di ricarica (90%)	4 – 6 ore			
Dimensioni modulo espansione batteria (LxPxA) mm **	154x403.6x258.2	192x552.8x319.9			
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento***	0 – 40°C			
	Umidità relativa	0% – 90% (senza condensa)			
	Altitudine (s.l.m.)	<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'1% ogni 100 m.			
	Rumore udibile a 1 m.	≤50 dBA			
CONNETTIVITÀ	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO e slot aggiuntivi per schede opzionali			
	Interfaccia utente	LCD e tasti funzione (parametri: tensione, frequenza, percentuale di carico, tensione della batteria, tensione di uscita, autonomia stimata, temperatura dell'UPS).			
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS485 ModBus e relè a contatti puliti			
	Piattaforme software compatibili	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
NORMATIVE	Norme	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
	Marcatore	CE, UKCA			

* in funzione del carico ** peso e configurazione delle batterie in funzione dell'autonomia richiesta *** da verificare in base ai parametri delle batterie

ARES PRO 1000/2000/3000



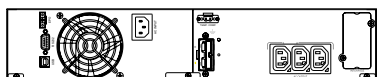
ARES PRO - ARES PRO RT

SCHEDA TECNICA ARES PRO RT

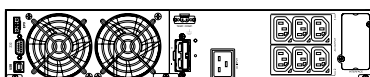
MODELLO		ARES 1000 PRO RT	ARES 2000 PRO RT	ARES 3000 PRO RT	
ALIMENTAZIONE	VA	1000	2000	3000	
	W	1000	2000	3000	
INGRESSO	Tensione nominale*	110 – 300 Vac			
	Frequenza	44 ~ 66 Hz			
	Fattore di potenza	>0,99			
USCITA	Tensione nominale	200/208/220/230/240 Vac			
	Distorsione di tensione	<3% con carico lineare, <7% con carico distorcente			
	Stabilità di tensione	±1%			
	Frequenza	±50/60 Hz (selezionabile)			
	Stabilità di frequenza	±1 Hz o ±3 Hz (selezionabile)			
	Fattore di potenza	1.0			
	Fattore di cresta	3:1			
	Forma d'onda	Sinusoidale pura			
	Prese di uscita	3 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 bloccabile 1 x IEC C19	
	RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 93%		
Modalità ECO		Fino al 98%			
GENERALI	Dimensioni (LxPxA) mm	440x454x88 (2U)	440x640x88 (2U)	440x640x88 (2U)	
	Peso (kg)	15.8	24.4	27	
	Allarmi	Allarmi acustici e visivi per: interruzione di corrente, batteria scarica, trasferimento su bypass e guasto dell'UPS.			
	Protezione	Sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito, scarica profonda, eccessiva carica della batteria.			
	Modalità operativa	Multi-modalità: VFI, ECO, uscita di tensione e frequenza costanti (CVCF).			
	Avvio a freddo dalla batteria senza alimentazione di rete	Incluso			
BATTERIA	Tipo di batteria	12V VRLA, AGM (cavo senza manutenzione)			
	Numero per stringa	3	6		
	Autonomia con batteria interna in minuti	50% carico	10	11	9
		100% carico	3	3	2
	Tempo di ricarica (90%)	5 ore			
Dimensioni modulo espansione batteria (LxPxA) mm **	440x430x88(2U)	440x581x88 (2U)			
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento***	0 – 40°C			
	Umidità relativa	0% – 90% (senza condensa)			
	Altitudine (s.l.m.)	<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'1% ogni 100 m.			
	Rumore udibile a 1 m.	≤50 dBA			
CONNETTIVITÀ	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO e slot aggiuntivi per schede opzionali			
	Interfaccia utente	LED, LCD e tasti funzione (parametri: tensione, frequenza, percentuale di carico, tensione della batteria, tensione di uscita, autonomia stimata, temperatura dell'UPS).			
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS485 ModBus e relè a contatti puliti			
	Piattaforme software compatibili	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
NORMATIVE	Norme	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
	Marcatura	CE, UKCA			

* in funzione del carico ** peso e configurazione delle batterie in funzione dell'autonomia richiesta *** da verificare in base ai parametri delle batterie

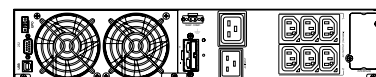
ARES PRO 1000 RT



ARES PRO 2000 RT



ARES PRO 3000 RT



**UPS online per la massima protezione
e una maggiore autonomia dei
dispositivi critici per le piccole, medie
e grandi imprese**



Ares Pro
1000-3000 VA

Mars
6000-10000 VA

Ares Pro RT
1000-3000 VA



Mars RT
6000-10000 VA



Odin
Odin Harsh
1000-3000 VA



Rev.2025/03 - Our commitment to continuous innovation means that catalogue data may be subject to change without notice

AblereX Electronics Italy srl

Viale Milanofiori · Strada 6 · Palazzo N1
20089 Rozzano (MI)
info@ablereX.eu · Tel. +39 02 36696420
www.ablereX.eu

AblereX Electronics Ltd

19 The Circle Queen Elizabeth Street,
London, Greater London SE1 2JE - UK
info@ablereX.uk · Ph. +44 (0) 7920 058834
www.ablereX.uk