

ABP

MONOFASE – DA TRIFASE A MONOFASE – TRIFASE

ALIMENTATORI REGOLABILI A.C.

tensione di uscita regolabile

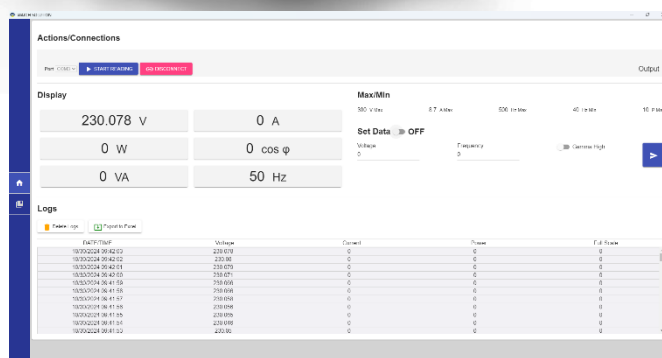
frequenza regolabile

SPECIFICHE TECNICHE



NOVITA' 2024/2025!

**SOFTWARE DI CONTROLLO REMOTO E
CICLI DI COLLAUDO AUTOMATICI!**



SERIE ABP Caratteristiche principali

- Doppia conversione, SPWM e IGBT
- Doppia gamma di tensione in uscita
- Piena potenza su gamma tensioni bassa
- Incorpora un trasformatore di isolamento galvanico
- Bassa distorsione armonica
- Tensione e frequenza variabile
- Uscita onda sinusoidale pura
- Display LCD, pulsantiera
- Protezioni complete
- Disponibile mono e trifase



1kVA ~ 2000kVA

Alimentazione AC

Convertitore di frequenza a stato solido

AC Power source



Il convertitore di frequenza a stato solido / statico K-FACTOR della serie ABP è uno degli alimentatori AC più popolari progettato per cambiare l'alimentazione AC da 50Hz a 60Hz o da 60Hz a 50Hz, o convertire i tradizionali 50/60 Hz a 400Hz o convertire 50/60Hz a 16.67Hz / 25Hz / 100Hz.

La versione standard eroga tensione regolabile e frequenze regolabili da 40Hz a 500Hz

Per applicazioni

- Elettrodomestico
- Materiale elettrico
- Laboratorio e test
- Aviazione e avionica
- Elettronica marina
- Motori e pompe

K-FACTOR ESPERTO DI SOLUZIONI DI ALIMENTAZIONE

DAL 1997 ci impegniamo a fornire prodotti e soluzioni di potenza eccellenti ai clienti di tutto il mondo.

ECCELLENTE QUALITÀ

Il convertitore di frequenza a stato solido / statico serie ABP K-FACTOR è uno degli alimentatori CA più popolari per applicazioni industriali / commerciali.

TECNOLOGIA AVANZATA

I convertitori statici della serie K-FACTOR ABP adottano il raddrizzatore integrato per convertire l'alimentazione CA in entrata in CC e quindi invertire la CC nella frequenza e tensione desiderate attraverso IGBT e trasformatore di isolamento integrato.

FUNZIONE

Gli alimentatori K-FACTOR sono progettati per cambiare l'alimentazione AC a 50Hz a 60Hz o da 60Hz a 50Hz o convertire 50/60 Hz convenzionali a frequenze regolabili da 40 a 500Hz, e tensioni regolabili da 0 a 300V tra fase e neutro

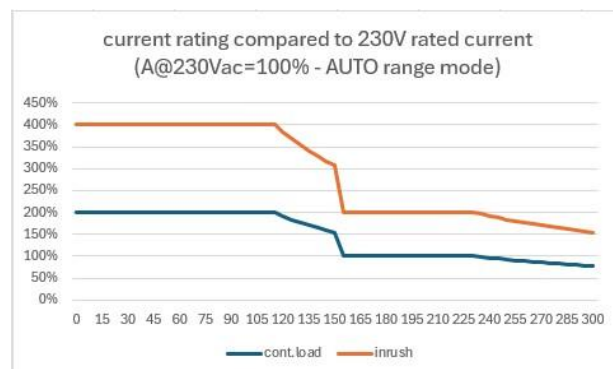
LAVORO PRINCIPALE

La serie K-FACTOR ABP presenta molti vantaggi, che li rendono ideali non solo per i test sui prodotti per esportazione o il funzionamento di apparecchiature importate, ma anche per applicazioni come il test di apparecchiature militari / avioniche o per il funzionamento di elettronica a 400 hertz a bordo di un aereo o di una nave militare.

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale	Unità con uscita monofase, KVA: 1 – 2 – 3 – 5 – 7.5 – 10 – 15 – 20 – 30 – 50 – 60 – 75 – 100 – 150 – 200 Unità con uscita trifase, KVA: 1 – 3 – 6 – 9 – 15 – 20 – 30 – 45 – 60 – 100 – 150 – 200 – 300 – 400 – 500 ~ 2000 (selezionare una potenza)
Ingresso	
Modelli monofase	230Vac ±10% tensione di ingresso alternativa su richiesta: 110Vac ±10%, 115Vac ±10%, 120Vac ±10%, 127Vac ±10%, 220Vac ±10%, 240Vac±10%
Modelli trifase	230/400Vac ±10% tensione di ingresso alternativa su richiesta: 120/208Vac ±10%, 127/220Vac ±10%, 220/380Vac ±10%, 240/415Vac ±10%, 254/440Vac ±10%, 277/480Vac ±5%
Frequenza	50Hz/60Hz ±5%, 400Hz (opzionale)
Fattore di potenza	≥ 0,8 (opzionale ≥ 0,9, 12 impulsi)
Uscita	
Modelli Monofase	0 ~ 150Vac regolabile, 0 ~ 300Vac regolabile in alternativa su richiesta: 110Vac, 115Vac, 120Vac, 127Vac, 220Vac, 230Vac, 240Vac
Modelli Trifase	0 ~ 260Vac regolabile, 0 ~ 520Vac regolabile In alternativa su richiesta: 120/208Vac, 127/220Vac, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac, 254/440Vac, 277/480Vac
Frequenza	40-500Hz regolabile In alternativa su richiesta: 50Hz, 60Hz, 100Hz, 200Hz, 45-200Hz regolabile, 400Hz, 40Hz ~ 500Hz regolabile, 16.67Hz, 25Hz, 400-1000Hz
Precisione tensione	≤ ±1% FS (Fondo Scala)
Precisione frequenza	≤ ±0,01% FS (Fondo Scala)
Distorsione armonica totale	THD ≤ 3% @ carico lineare, uscita onda sinusoidale pura THD ≥ 5 ≤ 10% @ carico NON lineare, uscita onda sinusoidale pura
Fattore di cresta	3:1
Sovraccarico	Carico continuo al 100%, ≤110% - 15 minuti, ≤125% - 10 minuti ≤150% - 1 minuto, ≤200% - 5 secondi >200% di uscita interrotta
Interfaccia	RS232 (opzionale RS485/GPIB/Ethernet)
Protezione	Sovracorrente, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura, cortocircuito - Allarme e indicatori
Grado di Protezione	IP22 (standard), IP32 / IP54 (opzionale) o secondo richiesta
Display LCD	Frequenza, tensione (di fase e concatenata per modelli trifase), corrente, fattore di potenza, potenza kW
Condizioni di lavoro	
Temperatura	Funzionamento: -10 °C ~ 55 °C - Ambiente: -10 °C ~ 45 °C
Livello di rumorosità	≤ 65dB a 1 metro
Umidità	10 ~ 90% senza condensa
Altitudine	≤ 1800m
Affidabilità ed efficienza	
Tempo medio tra i guasti (MTBF)	50.000 ore
Tempo medio di ripristino (MTTR)	< 30 min
Efficienza complessiva	≥ 85%
Standards	EN50054-95, EN 50150-1991, EN 50150-2006, EN 50171-1992 GBT 2008/5465.2, GB/T 16935.5-2008, GB/T 16935.4-2011

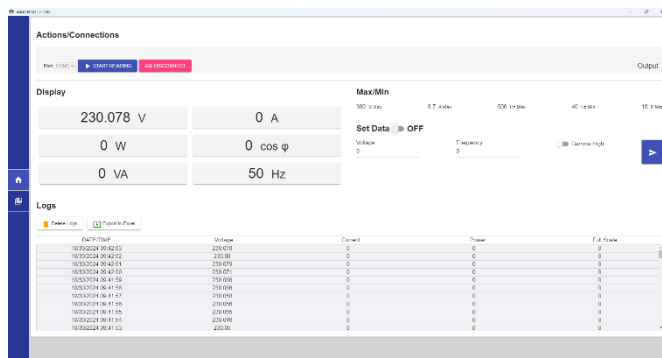
TABELLA DIMENSIONI, PESI, CORRENTI DISPONIBILI



MODELLO	POTENZA KVA	CORRENTE (A) 115V	CORRENTE (A) 230V	INGRESSO	USCITA	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso Netto (Kg)
ABP11001	1	8,7	4,3	MONOFASE	MONOFASE	430x380x133	22
ABP11002	2	17,4	8,7	MONOFASE	MONOFASE	430x450x178	29.5
ABP11003	3	26,1	13,0	MONOFASE	MONOFASE	430x450x178	32
ABP11005	5	43,5	21,7	MONOFASE	MONOFASE	430x550x430	55
ABP11005R	5	43,5	21,7	MONOFASE	MONOFASE	485x550x222	55
ABP11007	7.5	65,2	32,6	MONOFASE	MONOFASE	430x550x630	88
ABP31010	10	87,0	43,5	TRIFASE	MONOFASE	430x550x630	107
ABP31015	15	130,4	65,2	TRIFASE	MONOFASE	430x550x800	128
ABP31020	20	173,9	87,0	TRIFASE	MONOFASE	430x550x800	145
ABP31030	30	260,9	130,4	TRIFASE	MONOFASE	550x700x800	220
ABP31050	50	434,8	217,4	TRIFASE	MONOFASE	600x700x1350	360
ABP31060	60	521,7	260,9	TRIFASE	MONOFASE	600x700x1350	400
ABP33001 (ABP13001)	1	2,9	1,4	TRIFASE (o MONOFASE)	TRIFASE	430x550x222	45
ABP33003 (ABP13003)	3	8,7	4,3	TRIFASE (o MONOFASE)	TRIFASE	430x550x430	62
ABP33006	6	17,4	8,7	TRIFASE	TRIFASE	430x650x600	92
ABP33009	9	26,1	13,0	TRIFASE	TRIFASE	430x650x600	121
ABP33015	15	43,5	21,7	TRIFASE	TRIFASE	550x700x800	155
ABP33020	20	58,0	28,9	TRIFASE	TRIFASE	550x700x800	175
ABP33030	30	87,0	43,4	TRIFASE	TRIFASE	550x900x1000	290
ABP33045	45	130,4	65,0	TRIFASE	TRIFASE	1000x550x1300	440
ABP33060	60	173,9	86,7	TRIFASE	TRIFASE	1000x550x1300	470
ABP33100	100	289,9	144,5	TRIFASE	TRIFASE	1000x700x1450	600
ABP33150	150	434,8	216,8	TRIFASE	TRIFASE	1250x880x1450	780

NOVITA' 2024/2025!

E' DISPONIBILE IL NUOVO SOFTWARE TESTINGSOLUTION per la GESTIONE REMOTA DEL SISTEMA ABP DA PC WINDOWS, con gestione completa di tensioni e frequenze di uscita, lettura e registrazione dei dati di collaudo su file XLS, gestione di un numero infinito di cicli di collaudo, ciascuno con max 128 combinazioni di tensione, frequenza e durata dello step, per una completa automazione dei collaudi anche in presenza di numerose tipologie diverse di funzionamento (Opzionale).



SERVIZI

K-FACTOR SRL fornisce varie applicazioni specifiche e soluzioni di alimentazione: valutazione ambientale elettrica, ottimizzazione delle utenze e dei carichi, consulenza sulla corrispondenza della potenza, progettazione personalizzata, produzione altamente efficiente, supporto tecnico puntuale. Qualsiasi problema di alimentazione, chiedi a K-FACTOR!

CONSEGNE BREVI

Parte dei nostri modelli sono disponibili a magazzino.
Consegne a 5-6 settimane per i modelli standard, non esitate a contattarci se desiderate un tempo di consegna breve sulle consegne per determinati modelli.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

K-FACTOR SRL è in grado di soddisfare la maggior parte delle esigenze dei clienti.
Se sono necessarie soluzioni personalizzate, possiamo riprogettarle e realizzarle in base a determinati requisiti di quantità.



1 – modelli trifase da 45kVA



K-FACTOR SRL

Via Giotto 9

42014 Castellarano RE - Italia

www.kfactor.it

e-mail: info@kfactor.it

telefono: +39-0536261380

whatsapp service: +39-3518052001

GAMMA DI PRODOTTI K-FACTOR

Convertitori di frequenza / Alimentatori CA

Trasformatori elettrici monofase e trifase fino a 1000kVA

Stabilizzatori di tensione elettronici

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici

Alimentatori DC / Caricabatterie

Gruppi di continuità (UPS)

Banchi di carico resistivi/elettronici

Inverter Dc/Ac a onda sinusoidale pura