

PROTECȚIE 8.INV

INVERTOARE INDUSTRIALE

Invertor industrial Protect 8.INV1
Ieșire monofazată
230 V, 10 – 120 kVA

Invertor industrial Protect 8.INV3
Ieșire trifazată
400 V, 10 – 120 kVA



Ingineria este domeniul nostru de activitate

Soluțiile de invertore și UPS proiectate de AEG Power Solutions protejează infrastructura petrolieră și gazieră, centralele electrice și alte aplicații industriale de peste 60 de ani.

Concepute pentru toate aplicațiile industriale

Protect 8.INV, ultima generație a gamei noastre de produse Protect Inverter, este extrem de robustă, atât din punct de vedere electric, cât și mecanic.

Este proiectat special pentru utilizarea în medii industriale dure, pentru a îndeplini cele mai stricte cerințe de personalizare a produselor:

- » Grad specific de protecție mecanică
- » Tensiune specifică de intrare și ieșire
- » Documentație personalizată

Protect 8.INV este doar o parte din gama de produse Protect de invertore și UPS-uri potrivite pentru aplicații industriale. Vedeti și gama noastră de UPS-uri Protect 3., Protect 4. și Protect 8.

Aplicații industriale Protect 8.

- » Petrol și gaze (petrochimie, offshore, onshore, conducte)
- » Generarea de energie și electricitate (producerea, transportul și distribuția energiei electrice)
- » Apă (desalinizare, tratare)
- » Instrumentație și controlul proceselor (produse chimice, minerit, oțel, hârtie)
- » Iluminat de urgență
- » Toate aplicațiile industriale

PROTECT 8.INV1

SPECIFICAȚII



IEȘIRE MONOFAZATĂ

Model	P8.INV1-10	P8.INV1-20	P8.INV1-30	P8.INV1-40	P8.INV1-60	P8.INV1-80	P8.INV1-100	P8.INV1-120
Putere nominală (la $\cos \phi$ 0,8 lag)	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA

UNITATE INVERTOR

Intrare CC	216 V \pm 20 %							
Tensiune nominală CA	230 V (220 V, 240 V)							
Răspuns static tensiune de ieșire	< \pm 1 %							
Răspuns dinamic al tensiunii de ieșire	< \pm 2 %							
Timp de recuperare	1 ms							
Frecvență	50 Hz / 60 Hz							
Toleranță de frecvență fără rețea	\pm 0,1							
Interval de sincronizare a frecvenței	\pm 1 % (\pm 2 %, \pm 3 %)							
Factorul de putere admisibil al sarcinii	0,0 întârziere până la 0,0 avans							
Curentul de fază de ieșire în A	43	87	13	174	261	348	435	522
Forma undei de tensiune	sinusoidală							
Distorsiune de tensiune	<3							
Factor de creastă	max. 3							
Răspuns la suprasarcină 1 min.	150							
Răspuns la suprasarcină 10 min.	125							
Curent maxim de scurtcircuit	>3 x I_{nom}							

COMUTATOR DE BYPASS STATIC

Tensiune CA	230 V (220 V, 240 V)							
Frecvență	50 Hz / 60 Hz							
Putere nominală în kVA	10	20	30	40	60	80	100	120

DATE GENERALE

Eficiență – tipică	până la 92 %							
Nivel de zgomot în funcție de putere	<55 – 70 dB(A)							
Compatibilitate EMC	EN 62040-2							
Răcire cu aer cu ventilatoare redundante și de monitorizare	Da							
Intervalul de temperatură de funcționare min./max. (fără reducerea puterii nominale)	-5 °C – 40 °C							
Intervalul de temperatură de depozitare min./max.	-30 °C – 75 °C							
Altitudine maximă fără reducerea puterii nominale	1000 m							
Grad de protecție conform standardului IEC 529/EN 60529 sistem (opțional)	IP20 (IP21 și IP43; >IP43 proiectat)							
Culoarea echipamentului	RAL 7035							

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Înălțime standard inverter (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Înălțime cu opțiuni maxime (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Lățime (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Adâncime (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Greutate (kg)	270	400	580	580	900	1000	1100	1100

PROTECT 8.INV3

SPECIFICAȚII



IEȘIRE TRIFAZATĂ

Model	P8.INV3-10	P8.INV3-20	P8.INV3-30	P8.INV3-40	P8.INV3-60	P8.INV3-80	P8.INV3-100	P8.INV3-120
Putere nominală (la $\cos \phi$ 0,8 lag)	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA

UNITATE INVERTOR

Intrare CC	216 V \pm 20 %							
Tensiune nominală CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Răspuns static tensiune de ieșire	< \pm 1 %							
Răspuns dinamic al tensiunii de ieșire	< \pm 2 %							
Timp de recuperare	1 ms							
Frecvență	50 Hz / 60 Hz							
Toleranță de frecvență fără rețea	\pm 0,1							
Interval de sincronizare a frecvenței	\pm 1 % (\pm 2 %, \pm 3 %)							
Factorul de putere admisibil al sarcinii	0,0 întârziere până la 0,0 avans							
Curent de fază de ieșire în A	14	29	43	58	87	116	145	173
Forma undei de tensiune	sinusoidală							
Distorsiune de tensiune	<3 %							
Factor de creastă	max. 3							
Răspuns la suprasarcină 1 min.	150							
Răspuns la suprasarcină 10 min.	125							
Curent maxim de scurtcircuit	>3 x I_{nom}							

COMUTATOR DE BYPASS STATIC

Tensiune CA	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Frecvență	50 Hz / 60 Hz							
Putere nominală în kVA	10	20	30	40	60	80	100	120

DATE GENERALE

Eficiență – tipică	până la 92 %							
Nivel de zgomot în funcție de putere	<55 – 70 dB(A)							
Compatibilitate EMC	EN 62040-2							
Răcire cu aer cu ventilatoare redundante și de monitorizare	Da							
Intervalul de temperatură de funcționare min./max. (fără reducerea puterii nominale)	-5 °C – 40 °C							
Intervalul de temperatură de depozitare min./max.	-30 °C – 75 °C							
Altitudine maximă fără reducerea puterii nominale	1000 m							
Grad de protecție conform standardului IEC 529/EN 60529 sistem (opțional)	IP20 (IP21 și IP43; >IP43 proiectat)							
Culoarea echipamentului	RAL 7035							

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Înălțime inverter standard (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Înălțime cu opțiuni maxime (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Lățime (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Adâncime (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Greutate (kg)	500	500	600	600	1000	1000	1600	1600

SOLUTII DE ALIMENTARE



Caracteristici principale Protect 8.INV

- » Noua generație de invertoare AEG Power Solutions
- » Peste 60 de ani de experiență în domeniul UPS încorporată în Protect 8 INV
- » Modul modern „building block” pentru a satisface toate cerințele de personalizare
- » Invertoare proiectate pentru aplicații industriale
- » Termen de livrare scurt
- » Robustețe ridicată pentru medii de lucru dificile
- » Comenzi redundante pentru fiabilitate ridicată
- » Amprentă redusă
- » Eficiență ridicată chiar și la putere de ieșire redusă
- » Compatibil cu toate tipurile de baterii
- » Control digital complet
- » Platformă de comunicare de top

Baterii

AEG Power Solutions dispune de cunoștințe interne considerabile în domeniul tehnologiei bateriilor și poate oferi consultanță de specialitate privind specificarea, selectarea, funcționarea și testarea bateriilor. Soluțiile noastre complete de sisteme includ o gamă largă de produse care utilizează baterii cu plumb-acid și nichel-cadmium în tehnologii ventilate și de recombinare a gazelor. Bateriile de schimb pot fi furnizate și instalate de echipa noastră globală de service.

Servicii

Cu peste 60 de ani de experiență în sisteme și soluții de alimentare cu energie, AEG Power Solutions este renumită pentru serviciile și asistența tehnică de neegalat. asistență în medii de aplicații critice. În calitate de furnizor de sisteme de talie mondială, vă puteți baza pe o rețea globală de 20 de centre de servicii, susținute de peste 150 de ingineri de teren și peste 100 de parteneri de service certificați din întreaga lume. De la selectarea soluției de alimentare până la instalarea și punerea în funcțiune a procesului, experții noștri certificați vă depășesc așteptările, oferind servicii de excelență care vă vor asigura cele mai mici costuri operaționale pentru echipamentele dvs. critice. Fiabilitatea soluției de alimentare instalate este susținută de o echipă globală de service renumită pentru timpul scurt de răspuns și eficiența în rezolvarea problemelor. Alegerea uneia dintre Opțiunile de întreținere preventivă Pro Care™ vă oferă liniște sufletească, asigurându-vă controlul complet al costurilor, securitatea și alimentarea

De asemenea, puteți beneficia de o gamă completă de servicii profesionale care vă vor proteja și asigura durabilitatea investiției și vor prelua controlul atunci când aveți cea mai mare nevoie:

- » Opțiunile de întreținere preventivă Pro Care™
- » Soluții la cheie
- » Instalare și punere în funcțiune
- » Servicii de întreținere
- » E-Service /monitorizare la distanță
- » Linie telefonică disponibilă 24/7
- » Instruire la fața locului
- » Înlocuire la cald
- » Înlocuire baterie la fața locului
- » Monitorizarea bateriei
- » Gestionarea instalațiilor și echipamentelor
- » Contracte globale 24/7 la fața locului
- » Evaluarea calității energiei electrice
- » Analiza capacității băncii de sarcină și a analiza capacității locației
- » Depanare și reparații

AEG Power Solutions

Pentru asistență suplimentară, contactați reprezentantul local AEG Power Solutions.

Datele de contact sunt disponibile la:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS