Furnizor: **Sc Trivolt Distribution SRL**
Reg. com.: J23/3300/2016
CIF: RO36421140
Adresa: Strada Apusului nr 3 (primul sens giratoriu Tehodor Pallady-Autostrada Soarelui), Catelu, Ilfov
Banca: BRD
IBAN: RO34BRDE441SV13182234410

ZENESSIS UPS BOXER TRIFAZAT 20 KWA-44 MIN, INTRARE TRIFAZATA-IESIRE TRIFAZATA

Seriile BOXER reprezinta o generatie noua de Ups-uri online, cu dubla conversie, comandate in totalitate digital. Design-ul flexibil al acestei generatii confera eficienta sporita si disponibilitate pentru o gama larga de aplicatii critice, oferind o solutie avansata de asigurare a energiei, cu costuri reduse pentru utilizator.Performanta. Protectie. Flexibilitate. Eficienta maxima.Echipate cu redresor IGBT seriile Boxer protejeaza sarcinile critice, in timp ce design-ul lor compact si accesul frontal reduc timpul pentru mentenanta & reparatii (MTTR).Datorita varietatii de accesorii si optiuni, seriile Boxer prezinta flexibilitate si optimizeaza costurile utilizatorului.?Corectie factor putere DSP. Redresor IGBTTehnologia corectiei factorului de putere avand la baza IGBTface ca factorul puterii de intrare sa fie aproape de 1 (> 0,99) si mentine distorsiunea de armonice a curentului de intrare (THDi) sub 3%, ceea ce ajuta la evitarea perturbatiilor.?Sistem de comanda digitalToate functiile de comanda (control pornire, controlul factorului de putere al fazei de intrare, incarcare baterii, control stimulare, faza iesire, reglaj tensiune, control oprire) ale UPS-urilor din seriile Boxer pot fi realizate utilizand panoul de comanda DSP.?Curent intrare scazut THDTHDi sub 3% asigura evitarea perturbatiilor la nivelul sarcinilor conectate?Factor putere intrare ridicataUn factor de putere intrare de 0,99 asigura un curent de intrare curat si sinusoidal.Puterea de intrare ridicata conduce la costuri scazute legate de elctricitate.?Eficienta sporita & costuri reduse pentru utilizatorAvand o eficienta ridicata de pana la 94% UPS – urile din seriile boxer consuma mai putina energie pentru a alimenta sarcinile. Gratie acestei eficiente ridicate , reduc si cerintele referitoare la aerul conditionat.?FlexibilitateUPS-urile Boxer sunt compatibile cu o gama larga de aplicatii. Flexibilitatea este asigurata de posibilitatea de a alege (tipul bateriilor, configurare singulara ori unitati multiple, accesorii si optiuni).?Mod convertizor frecventa?Optional: senzor temperatura pt. cabinetele exterioare de baterii?Incarcatoare suplimentare pentru baterii pt. a optimiza timpul de incarcare?Optional: bypass separare? Transformatoare de izolare pentru a varia conectivitatea nulului in cazul unor surse de putere separate sau pentru izolare galvanica intre intrare si iesire.?Cabinete pentru baterii de diferite dimensiuni si capacitati, pentru a asigura un timp de functionare prelungit.procentul de energie produsa ca si caldura se reduce la minimum. Ca rezultat al emisiei scazute de caldura, consumatorii isi pot reduce consumul de elctricitate; se ?Optional: protectie flux invers;?Bypass static & manualSeriile Boxer includ bypass static & manual. Bypass-ul static asigura o comutare in conditii optime daca UPS-ul este in suprasarcina sau dezvolta o conditie de esec (eroare). Acolo unde sunt folosite filtrele EMI pt. a neutraliza efectele tranzitorii si zgomotul, sarcina poate fi directionata prin bypass pentru a conferi mai multa protectie.Functia de bypass manual este conceputa numai pentru operatiunile de mentenanta; UPS-urile Boxer sunt concepute cu bypass manual. Bypass-ul manual este folosit pentru a opri UPS-ul fara a intrerupe alimentarea sarcinii. Gratie acestei functii, personalul tehnic poate interveni in siguranta pentru a repara un UPS defect.?Auto restart (repornire automata)Atunci cand reteaua principala & bypass-ul se intrerup, UPS-ul ia energie de la baterii pentru a alimenta sarcina, pana cand bateriile se vor epuiza. Cand UPS-ul?Dupa ce “Auto Start Delay Time” a expirat (intarzierea este de 5 minute).?Compabilitate perfecta cu generatorulSeriile Boxer sunt compatibile cu diverse surse, mai ales cu generatoarele. Atunci cand este utilizata energia unui generator, gratie redresorului IGBT robust, UPS-ul asigura energie curata, fara intreruperi, protejand echipamentul. Puterea generatorului pe care il alegeti trebuie sa fie cu doar 20% mai mare decat cea a UPS-ului.Seriile Boxer au capacitatea de a regla puterea intre 5 si 15 secunde, cu distorsiuni reduse ale curentului de intrare.?EPO (emergency power off - oprirea de urgenta)Functa EPO este gandita pentru a opri UPS-ul in situatii de urgenta (foc, inundatie, etc.). Sistemul va opri redresorul, invertorul si va intrerupe imediat alimentarea sarcinii (inclusie invertorul si bypass-ul); de asemenea se va intrerupe si alimentarea bateriilor / furnizarea de energie din baterii.?Toleranta energiei inverse pentru sarcini regenerativeUPS-urile Boxer pot fi utilizate cu sarcini regenerative, precum motoarele sincrone.Sarcinile regenerative pompeaza energia inapoi la reteaua principala; UPS-urile traditionale nu tin cont de acest aspect, ceea ce determina o eficienta mai scazuta. Seriile de UPS-uri Boxer au capacitatea de a absorbi energia generata de sarcini intermitente. In plus, aceasta rezerva de toleranta a energiei permite?Management avansat al bateriilorSeriile Boxer garanteaza o durata de viata marita a bateriilor si sporesc performantele acestora datorita incarcarii precise. Este monitorizata efectuarease descarca complet, se va opri. UPS-ul va reporni automat, asigurand energie la iesire: ?Dupa ce energia de la retea este restabilita. executia unor operatii importante la nivelul sistemului precum transferul sarcinii UPS-ului direct catre motorul unui generator. masuratorilor referitoare.

SPECIFICATII TEHNICE

Putere: 20KWA / 16KW; **INTRARE** - Gama de intrare tensiune: 220 / 380 VAC – 15% + 18% 3P + N + PE; Factor putere intrare: La sarcina 100% . 0,99; Gama de intrare frecventa: 45 – 65 Hz (selectabil); Redresor: IGBT; Total distorsiuni armonice (THDI): < 4 %; **IESIRE** - Gama de iesire tensiune : 220 / 380 VAC 3P + N ± Static , ± 1%; Recuperare: 0% - 100% - 0% sarcina, toleranta maxima iesire 5%, 1% revenire la banda < 40 ms; Eficienta: Pana la 93%; Gama de iesire frecventa: 50 Hz ± 0,5% sincronizare cu reteaua 50 Hz ± 0,2%; Mod baterie;Iesire THD (THDv): Cina liniara: < 2%: Sarcina neliniara < 6%; Factor limita (de varf): 3:1; Capacitate suprasarcina: 10 min. la 125% sarcina; 1 minut la 150% sarcina; Protectii: Tensiune intrare fara toleranta, frecventa intrare fara toleranta, esec intrare faza, tensiune iesire fara toleranta, frecventa iesire fara toleranta, esec faza iesire, component DC la tensiunea de iesire, suprasarcina care poate sa apara la iesire (in afara perioadelor specificate), supraincalzire care poate

	determina esec, tensiune inalta care poate sa apara la Bus DC, tensiune scazuta care poate sa apara la Bus DC, scurtcircuit pe iesire. **BATERII -** Cantitate (12V DC VRLA): 2 X 32; Valoare de incarcare (C): Nominal 0,1 C, reglabila; Putere baterii: 25% din puterea dispozitivului; **COMUNICARE** - Port comunicare: RS232 - Standard, RS 485; adaptor; SNMP - optional; Contact uscat: Optional; Protocol: SEC, TELNET **CERTIFICATE** - Calitate: ISO 9001; Standard: EN62040 – 1 – 1, IEN60950; EMC / LVD: N62040 - 2 **GENERALITATI** - Temperatura utilizare: Pt. UPS: 0ºC ~ 40ºC; Pt. baterii: 0ºC ~ 25ºC; Temperatura depozitare: Pt. UPS: 15ºC ~ 45ºC; Pt. baterii: -10ºC ~ 60ºC; Clasa protectie: IP 20; Umiditate: 0 – 95 5; Altitudine< 1000 m, factor corectie 1, < 2000 m, factor corectie > 0,92, < 3000 m; factor corectie > 0,84; E Alerte: 500 evenimente (Optional: inregistrare stare); Functionare in paralel: Crestere putere – pana la 8 bucati.EPO (Emergency Power Off – Oprire de urgenta); Standard; Transformator de separare: Optional; Pret: 39 183,20 lei (TVA inclus) Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/ups-boxer-trifazat-20-kwa-44-min-intrare-trifazata-iesire-trifazata