

OBIECTIV:Iniintare capacitate de productie a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum in cadrul UAT Patulele, judetul Mehedinti

OBIECT:

BENEFICIAR: Comuna Patulele, jud. Mehedinti

PROIECTANT: S.C. DIELECTRA S.R.L RM. VÂLCEA

Faza de proiectare: DT

Executant:_____

FISA TEHNICA NR. 3

Statie electrica incarcare auto 22kW

Echipamentul: Statie electrica incarcare auto
Lista echipamente

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producatorul
-------------	--	--	--------------

0	1	2	3
---	---	---	---

1. Parametri tehnici si functionali

Puterea nominală 1 x 22KW@ 400V AC
Tensiune de intrare 400V AC \pm 10%
Curent maxim de intrare 32A
Frecvența de lucru 50/60Hz
Tensiune de ieșire 400V AC \pm 10%
Curent nominal de ieșire per conector 32A@400V AC

Protectii :

HotSwap, Protecție la supratensiune, subtensiune,
protecție la suprasarcina, scurtcircuit, protecție împotriva scurgerilor, împământare, protecție
la temperaturi înalte/scăzute, protecție la trăsnet

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta

Standard de incarcare Mod 3
Factor de putere : >0.99
Curentul armonic \leq 5% la 50%~100% putere de incarcare
Acuratetea curentului de incarcare $\leq \pm$ 1% la 20%~100% putere de incarcare nominala
Eficiență 96%
Nivelul de zgomot \leq 66 dB
Factor de undulatie $\leq \pm$ 0.2%
Curent de impuls la pornire < 10% mai mare decat curentul nominal maxim al punctului de
incarcare
Tensiunea de tranzitie la oprire < 140% din tensiunea normala de lucru
Protecție la umiditate IP54-statie, IP55- conector
Umiditate \leq 95% No condensation
Protecție antivandalism IK10
Clasa de protecție la trasnet Clasa C
Clasa de izolatie electrica Clasa 1

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Standarde de referință
IEC 61851-1:2017, IEC 61851-21-2:2018, EN 61851-
22:2002, IEC 61851-22:2001, IEC 61000-6-1:2019, EN
61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 62196-2
IEC 62196-1:2014, IEC 62196-2:2016, EN 62196-1:2014,
EN 62196-2:2017

4. Conditii de garantie si postgarantie

garantia minima acordata de minim 5 ani de la data punerii in functiune;
-timpul de interventie de la notificarea aparitiei unui defect de minim 24 ore;
-minim o revizie anuala asigurata de instalator in perioada de garantie;
-Postgarantie pe baza de contract:
-asigurarea mentenantei de catre instalator, inclusiv asigurarea pieselor de schimb daca este
cazul pentru 5 ani de zile, cu posibilitatea de prelungire a contractului;
Firma instalatoare trebuie sa asigure asistenta tehnica pentru punerea in functiune a
echipamentului;
-Service contra cost in perioada post-garantie, printr-un contract de service;

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Asigurarea instruirii personalului beneficiarului in exploatarea centralei fotovoltaice.

Proiectant

S.C. DIELECTRA S.R.L
RM. VÁLCEA