

1. GENERALITATI

Obiect si domeniu de aplicare

Prezenta specificatie tehnica se refera la conditiile tehnice necesare, pentru achizitionarea unui **Redresor automat 220V – 30A cu doua unitati de comanda si doua puncti redresoare in aceeasi carcasa** care va fi utilizat pentru incarcarea, descarcarea si lucrul in tampon cu bateriile de acumulatori stationare, din statiile electrice de transformare.

Specificatia tehnica se aplica pentru achizitia si receptia produsului.

Cerinte cu privire la standarde

Redresor automat 220V – 30A va satisface cerintele standardelor in vigoare si trebuie sa provină de la producatori care au un **sistem de asigurarea calitatii conform SR EN ISO 9001 / 2015**

Echipamentele trebuie sa fie conforme cu ultimele editii ale urmatoarelor standarde:

Nr. crt.	Simbolizare	Descrierea pe scurt a conținutului standardului
1	STAS 2612 -87	Protectia împotriva electrocutărilor. Limite admise
2	STAS 12 217 – 88	Protectia împotriva electrocutarilor la utilajele si echipamentele electrice portabile . Prescriptii .
3	SR EN 60255-5:2003	Relee electrice. Partea 5: Coordonarea izolației pentru relee de măsură și dispozitive de protecție. Prescripții și încercări
4	SR EN 60255-26:2014	Relee de măsură și echipamente de protecție. Partea 26: Prescripții de compatibilitate electromagnetica
5	SR EN 60529:1995/AC:2017	Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP)
6	SR EN ISO 9001:2015	Sisteme de management al calității. Cerințe
7	SR EN ISO 14001/2015	Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
8	SR OHAS 18001/2015	Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Cerințe

Conditii generale de functionare si mediu

Gama temperaturii ambiante		
- transport	°C	-20 ÷ +55
- stocare	°C	-20 ÷ +55
- functionare	°C	0 ÷ +40
Umiditate relativa	%	min.80
Gradul de protectie al carcasei		min IP 20
Zona climatica		N
Compatibilitate electromagnetica:		
- test de frecventa inalta		2,5
conf. SR EN 60255-22-1	KV	
clasa III		
- test la descarcari electrostatice conf. SR EN 60255-22-2 clasa III	KV virf	8
- test la perturbatii	V/m	10