

 <b>DISTRIBUȚIE ROMÂNIA SA</b>	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b>  <b>REDRESOR AUTOMAT MONOFAZAT (ÎNCĂRCĂTOR ACUMULATORI 12V)</b>	Indicativ	ST_89
		Pagina: 1 / 5	

## **SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**




**Redresor automat monofazat (Încărcător acumulatori 12V)**

Prezentul document a fost întocmit de către :  
**FOL PRAM Suceava-Botoșani**  
din cadrul **E.ON DISTRIBUȚIE ROMÂNIA SA**

 <b>DISTRIBUȚIE ROMÂNIA SA</b>	<b>SPECIFICATIE TEHNICA</b>  <b>REDRESOR AUTOMAT MONOFAZAT (ÎNCĂRCĂTOR ACUMULATORI 12V)</b>	Indicativ	ST_89
		Pagina: 2 / 5	

### FOAIE DE VALIDARE

#### Redresor automat monofazat (Încărcător acumulatori 12V)

	Funcție / compartiment	Nume și prenume	Semnătură
<b>Aprobat:</b>	Director general adjunct / Manager tehnic PRAM	Radu Petre / Catalin Sufletel	
<b>Verificat:</b>	Senior Specialist Tehnologie	Marius Iuzic	
<b>Elaborat:</b>	Sef FOL PRAM SV-BT	Stefan Rusu	

Data intrării in vigoare	Actualizări document (A)	Precizări privind modificările :
29.03.2016	A <sub>0</sub>	Prima versiune

 <b>DISTRIBUȚIE ROMÂNIA SA</b>	<b>SPECIFICATIE TEHNICA</b>  <b>REDRESOR AUTOMAT MONOFAZAT (ÎNCĂRCĂTOR ACUMULATORI 12V)</b>	Indicativ	ST_89
		Pagina: 3 / 5	

## CUPRINS

1. Caracteristici și condiții tehnice
2. Condiții de certificare
3. Execuția produsului
4. Probe și recepția produsului
5. Ambalare, livrare, depozitare
6. Garanții
7. Post – garanții
8. Puncte tehnice

 <b>DISTRIBUȚIE</b> <b>ROMÂNIA SA</b>	<b>SPECIFICATIE TEHNICA</b>  <b>REDRESOR AUTOMAT MONOFAZAT</b> <b>(ÎNCĂRCĂTOR ACUMULATORI 12V)</b>	Indicativ	ST_89
	Pagina: 4 / 5		

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție a redresorului monofazat utilizat pentru încărcarea acumulatorilor de 12V, 10-70 Ah.

### 1. Caracteristici tehnice

Nr. crt.	Redresor automat monofazat (Încărcător acumulatori 12V)	Valori caracteristici tehnice		
		U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
0	1	2	3	4
1	Puterea consumată	W	max. 150 W	
2	Tensiunea de încărcare acumulatori	V	12	
3	Curent de încărcare	A	Reglabil, de la 0÷8 A	
4	Capacitate acumulatori 12V	Ah	10÷70 Ah	
5	Mod încărcare rapidă / automat	-	DA	
6	Mod încărcare normală	-	DA	
7	Indicator nivel baterie	-	DA	
8	Afișaj / Display	-	DA	
9	Protecție polaritate inversă	-	DA	
10	Protecție la suprasarcină	-	DA	
11	Buton pornire/oprire(ON/OFF)	-	DA	
12	Greutate	Kg	max. 3.8 Kg	
<b>Alimentare</b>				
13	Tensiunea nominală de alimentare	Vca	230	
14	Frecvența nominală	Hz	50	
<b>Accesorii incluse</b>				
15	Cablu alimentare cu ștecher	buc	1	
16	Clește tip crocodil de culoare roșie pentru bornă pozitivă	buc	1	
17	Clește tip crocodil de culoare neagră pentru bornă negativă	buc	1	
18	Manual de utilizare în limba română	buc	1	
19	Garanție	luni	24 luni	

### 2. CONDIȚII DE CERTIFICARE

#### 2.1 Standarde de referință

Redresorul automat monofazat trebuie să îndeplinească cerințele generale specificate în următoarele standarde europene :

- ISO-9001 Sisteme de calitate. Model pentru asigurarea calității în proiectare, cercetare, producție, instalare și servicii;
- ISO-9002 Idem. Model pentru asigurarea calității în producție, montaj și service;
- ISO-9003 Idem. Model pentru asigurarea calității în inspecții și încercări finale;

#### 2.2. Precizări

 <b>DISTRIBUȚIE ROMÂNIA SA</b>	<b>SPECIFICATIE TEHNICA</b>  <b>REDRESOR AUTOMAT MONOFAZAT (ÎNCĂRCĂTOR ACUMULATORI 12V)</b>	Indicativ	ST_89
		Pagina: 5 / 5	

Aparatele care îndeplinesc cerințele altor standarde autorizate vor fi acceptate dacă acestea au prevederi de calitate egale sau mai bune decât cele menționate anterior sau cele precizate la fiecare aparat în parte, caz în care furnizorul va justifica clar în oferta sa diferențele dintre standardele adoptate și cele de referință. Oferta trebuie să fie însoțită de o copie a respectivului standard adoptat.

### **3.EXECUȚIA PRODUSULUI**

Echipamentul va fi astfel realizat încât să asigure funcționarea în condițiile de mediu și de exploatare indicate și va fi livrat împreună cu accesoriile originale.

Toate prospectele, instrucțiunile de utilizare și inscripționările vor fi în limba română .

### **4.PROBE ȘI RECEPȚIA PRODUSULUI**

Recepția se va face la beneficiar, în prezența unui reprezentant al furnizorului. Recepția se va considera finalizată numai după punerea în funcțiune a aparatelor.

Echipamentul trebuie să fie testat de producător și să fie livrat însoțit de documentele care să ateste conformitatea cu standardele în domeniu.

Instalarea și punerea în funcțiune se face de furnizor gratuit la sediu beneficiarului. Furnizorul va face instructaj privind modul de funcționare și operare.

Plata se va efectua după punerea în funcțiune și instruirea personalului.

### **6.AMBALARE LIVRARE ȘI DEPOZITARE**

Echipamentul va fi ambalat corespunzător condițiilor climatice și tipului de transport folosit. Livrarea va fi însoțită de următoarele documentații :

- ✓ certificate de calitate și declarația de conformitate;
- ✓ cartea tehnică, instrucțiunile de utilizare și manualul de utilizare în limba română.

### **6.GARANȚII**

Termenul de garanție este de 24 luni de la livrarea produsului.

În cazul apariției de defecte pe durata garanției, survenite din vina importatorului sau fabricantului acesta trebuie să asigure înlocuirea produsului și prelungirea duratei de garanție.

### **7.POST-GARANȚII**

Furnizorul este considerat responsabil pentru eventualele defecte ascunse de fabricație care apar în perioada de funcționare standard chiar dacă perioada de garanție a trecut și este obligat să înlocuiască produsele livrate către E.ON DISTRIBUTIE ROMANIA SA.

În cazul apariției unor deficiențe repetate după expirarea perioadei de garanție cumpărătorul va solicita prezența unui delegat al furnizorului pentru analizarea cauzelor și stabilirea măsurilor de remediere.