

COD: **AWZ 300** v.2.3/VII
TIP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L Sursă de alimentare cu back-up**

RO**



Caracteristicile sursei de alimentare:

- sursă de alimentare neîntreruptibilă 13,8Vcc/3A
- spațiu pentru acumulator 17Ah/12Vcc
- tensiunea de alimentare 230Vca
- regulator liniar de tensiune
- protecția acumulatorului împotriva descărcării excesive (UVP)
- controlul încărcării și conservării acumulatorului
- protecția ieșirii pentru acumulator împotriva scurtcircuitului și a conexiunii inverse
- curent de încărcare 0,7A
- semnalizare optică prin LED-uri
- protecții:
 - împotriva scurtcircuitului SCP
 - împotriva supraîncărcării OLP
 - termică OHP
 - împotriva suprasarcinii
 - împotriva sabotajului
- perioada de garanție - 5 ani de la data fabricației.

Descriere

Sursa de alimentare este destinată alimentării continue a dispozitivelor unui sistem de alarmă care necesită o tensiune stabilizată de **12Vcc (+/-15%)**. Stabilizatorul de tensiune liniar utilizat de această sursă de alimentare asigură o tensiune continuă cu un nivel redus de zgomot și un răspuns rapid la interferențe în comparație cu o sursă în comutație. Sursa de alimentare furnizează o tensiune continuă neîntreruptibilă **Uout = 12,8V ÷ 13,8Vcc** și

1. un curent de ieșire de 3A (fără acumulator conectat)
2. un curent de ieșire de 2,3A + 0,7A curent de încărcare acumulator

Curentul maxim furnizat de sursă: 3A.

În cazul pierderii tensiunii de rețea urmează trecerea imediată la alimentarea cu ajutorul acumulatorului. Sursa este amplasată în carcasă metalică, cu spațiu pentru un acumulator de 17Ah/12V. Carcasa este echipată cu un microîntrerupător (TAMPER) care semnalizează deschiderea capacului (părții frontale).

SPECIFICAȚII TEHNICE:	
Tip sursă de alimentare	A (EPS - External Power Source)
Tensiunea de alimentare	230Vca 50Hz (-10%/+10%)
Consum de curent	0,63A
Puterea sursei de alimentare	42 W
Tensiune de ieșire neîntreruptibilă	12,8V ÷ 13,8Vcc – operare pe acumulator
Curent de ieșire	3A (fără acumulator conectat) 2,3A + 0,7A curent de încărcare acumulator
Domeniul de reglaj al tensiunii de ieșire	12V ÷ 14,5Vcc
Tensiunea de pulsație	20 mV p-p max.
Curent de încărcare acumulator	1,6 A 0,7A / 24 ore
Protecție la scurtcircuit SCP	200% ÷ 250% din puterea sursei - limitarea curentului și/sau arderea siguranței fuzibile în circuitul acumulatorului (necesită schimbarea siguranței fuzibile)
Protecție la supraîncărcare OLP	110% ÷ 150% (@65°C÷25°C) din puterea sursei - limitarea curentului cu ajutorul siguranței resetabile PTC, repornire manuală (avaria necesită deconectarea circuitului de ieșire)
Protecție în circuitul acumulatorului și la conectarea inversă a acumulatorului SCP	F5A - limitare curent, prin siguranța fuzibilă F _{BAT} (avaria necesită schimbarea siguranței fuzibile)
Protecția acumulatorului împotriva descărcării excesive UVP	U<10 V (± 5%) – deconectarea (-BAT) acumulatorului
Ieșire tehnică: - TAMPER - indică deschiderea capacului sursei	- microîntrerupător contacte NC (normal închis) (carcasă închisă și montată pe perete), 0,5A@50Vcc (max.)
Condițiile de lucru	Condiții de functionare: clasa de mediu 2, -10°C÷ 40°C
Caracteristici carcasă	Tablă oțel DC01, grosime 0,8mm, culoare: RAL 9003
Dimensiuni carcasă	230 x 300 x 90+8 [mm] (WxHxD)
Greutate net/gross	3,3 / 3,5 kg
Spațiu pentru acumulator	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max
Sistem de închidere capac	Cu șuruburi (pe partea frontală)
Notă:	Cutia metalică este distanțată față de perete astfel încât cablurile să poată fi trase cu ușurință în interior. Răcirea: prin convecție.

