

SV121000

PARTICULARITĂȚI

- Baterie nereîncărcabilă plumb-acid de tip AGM
- Plăci de plumb-calciu de înaltă calitate
- Structura separatorilor din fibră de sticlă asigură echilibrarea temperaturilor neomogene ale electrolitului
- În plus, separatorii fixează materialul activ, împiedicând împrăștierea acestuia
- Calitate înaltă de izolare a plăcilor
- Sistem sigur al supapelor pentru controlul presiunii interioare
- Curent scăzut de auto-descărcare
- Construcție ermetică
- Termen lung de utilizare atât în regim de tampon, cât și în regim ciclic
- Calitatea produsului este garantată de controlul procesului de producție în conformitate cu standard ele stabilite



SPECIFICAȚII

Tensiunea nominală	12 V		
Capacitate nominală	100 A • oră la descărcarea de 20 de ore până la 1,75 V pentru element		
Greutate	30 kg		
Numărul de elem. în baterie	6		
Rezistență internă	6,4 mOhm (acumulator încărcat complet) la 25 °C		
Auto-descărcare a capacității inițiale	În mediu 2 % pe lună la 25 °C		
Diapazonul temperaturilor de funcționare	Descărcare: -20 °C ~ 50 °C Încărcare: -15 °C ~ 40 °C Păstrare: -20 °C ~ 40 °C		
Curentul max. de descărcare	1000 A (5 sec)		
Capacitatea în dependență de temperatură	40 °C	102 %	
	25 °C	100 %	
	0 °C	85 %	
	-15 °C	65 %	
Materialul carcasei	Plastic polimerizabil ABS		

UTILIZARE

Sursă universală de alimentare continuă
Semnalizare luminoasă
Semnalizare de accident și de protecție
Sursă de curent continuu
Sisteme de control automat

STANDARDE FUNCȚIONABILE

IEC60896-21/22
JIS C8704
GB/T19638



REGIMUL DE ÎNCĂRCARE

Regimul	Tensiunea de încărcare (V/element)			Curentul max. de încărcare
	Temperatura	Valoare nominală	Limite admisibile	
Regim ciclic	25 °C	2,45	2,35~2,40	0,3C
Regimul tampon	25 °C	2,275	2,25~2,30	

REGIMUL DE DESCĂRCARE

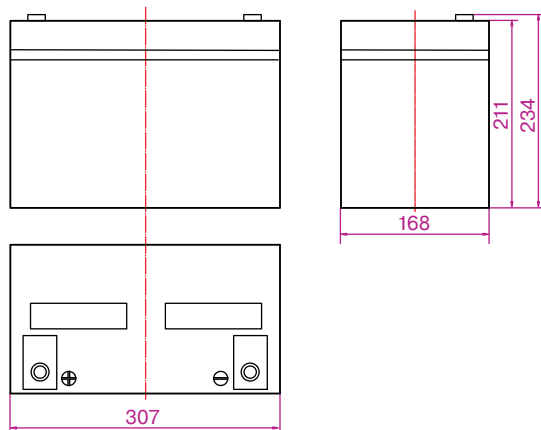
Tensiune finală la descărcare (V/element)	1,75	1,70	1,60
Curentul de descărcare (A)	0,2C > (A)	0,2C < (A) < 1C	(A) > 1C

Notă: coeficientul compensării de temperatură a tensiunii de încărcare în regim ciclic: -4 mV/C/el., în regim de tampon: -3 mV/C/el.

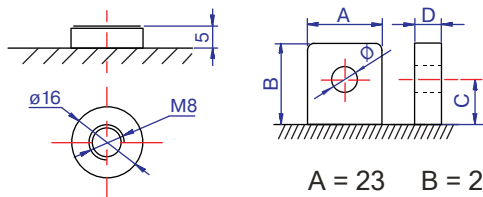
DIMENSIUNI

- Lungime
307
- Lățime
168
- Înălțime
211
- Înălțime
totală
234

Unitate de
măsură: mm



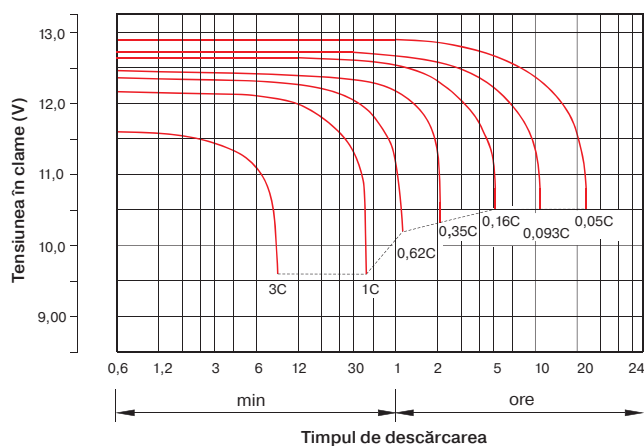
Tipul clamelor



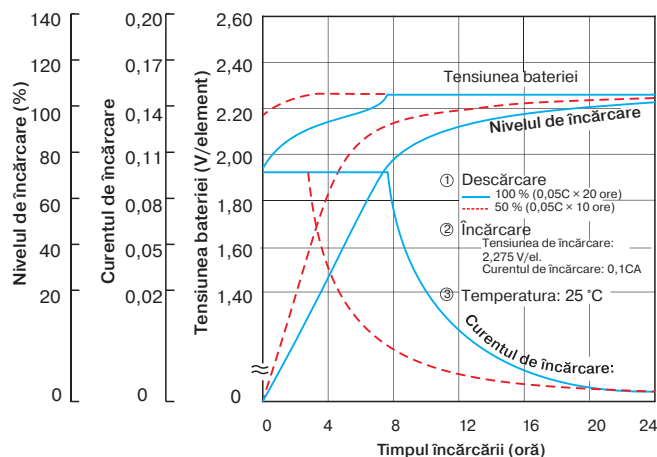
Clama B5

A = 23 B = 22
C = 11,5 D = 7
Ø = 8,8
Clama T19

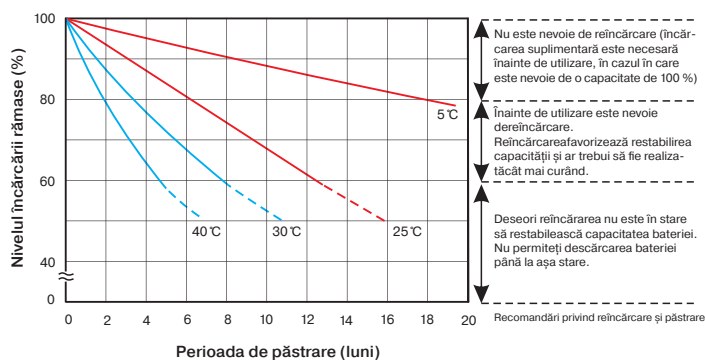
Specificațiile descărcării (la 25°C)



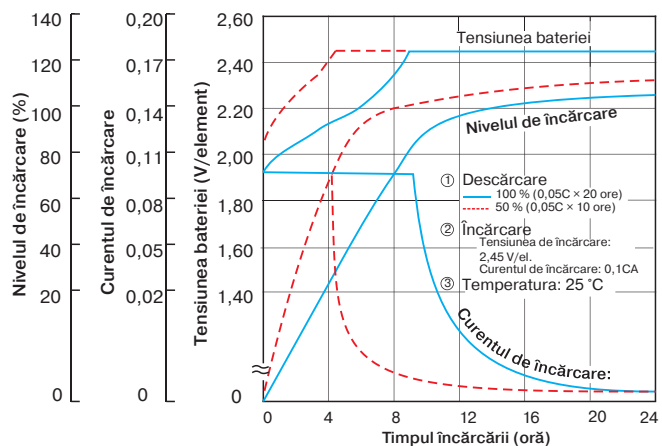
Specificațiile încărcării bateriei (regimul tampon)



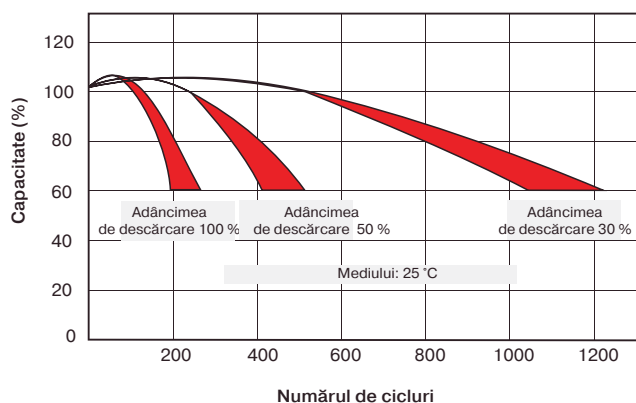
Specificațiile auto-descărcării bateriei



Specificațiile încărcării bateriei (regimul ciclic)



Timpul de funcționare a bateriei în regim ciclic



Tabelul descărcării bateriei cu curent continuu (CC, A) și putere continuă (PC, W) la 25 °C

Tensiune finală (V/el.)	Regimul \ Timpul	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	1 oră	2 ore	3 ore	4 ore	5 ore	6 ore	10 ore	20 ore
	1,67	ПТ (A)	319,1	198,7	172,5	101,4	58,9	34,0	25,4	20,39	16,79	15,45	10,30
ПМ (BТ)		3637,2	2265,6	1966,8	1155,6	670,8	387,6	289,2	232,50	191,40	176,16	117,42	58,74
1,70	ПТ (A)	288,6	190,1	165,0	98,6	56,7	33,1	24,7	20,20	16,63	15,30	10,20	5,10
	ПМ (BТ)	3289,8	2167,2	1881,0	1124,4	646,2	376,8	281,4	230,22	189,54	174,42	116,28	58,14
1,75	ПТ (A)	258,1	181,4	157,5	94,1	55,6	32,4	24,2	20,00	16,46	15,15	10,10	5,05
	ПМ (BТ)	2941,8	2068,2	1795,8	1072,8	634,2	369,6	276,0	228,00	187,68	172,74	115,14	57,60
1,80	ПТ (A)	234,6	172,8	150,0	90,5	53,5	31,5	23,5	19,80	16,30	15,00	10,00	5,00
	ПМ (BТ)	2674,2	1969,8	1710,0	1032,0	610,2	359,4	268,2	225,72	185,82	171,00	114,00	57,00
1,85	ПТ (A)	226,0	166,4	144,5	87,2	51,4	30,2	22,6	19,01	15,65	14,40	9,60	4,90
	ПМ (BТ)	2575,8	1897,2	1647,0	993,6	585,6	345,0	257,4	216,72	178,38	164,16	109,44	55,80

Notă: datele menționate mai sus sunt valori medii și pot fi obținute în decursul a 3 cicluri de încărcare/descărcare.