

PERUSVARAAJA



Tarja -varaaja on ensiö hakkuriperiaatteella toimiva. Varaaja erikoisesti suunniteltu varaamaan suljettuja lyijy-akkuja.

Tekninen kuvaus



- Sopii erityisesti hälytyssovelluksiin, mutta soveltuu myös useimpiin teollisuuden käyttökohteisiin
- Tarja-varaaja toimii 100 kHz taajuudella - korkea hyötysuhde ja hyvä säätötarkkuus
- Pienemmissä malleissa akku voidaan sijoittaa varaajan sisään (malliltaan suljetut akut 12V 7,2 Ah)

- Rippeli (sykkeisyys) erittäin pieni 0,02%
- Laitteen äänitaso ainoastaan 26db, ei korvin kuultavissa
- Hakkuritekniikan ansiosta laite on kevyt
- Oikosulkusuojattu ja varustettu sulakkeilla
- Tarkoitettu asennettavaksi seinälle sisätiloihin

Lisävarusteena saatavana hälytyskortti, joka sisältää seuraavat hälytykset:

- verkkovika
- tasasuuntaajavika
- alijännite ja ylijännite
- vihreä merkkivalo - OK
- punainen valo - summahälytys

Tekniset tiedot

Varaaja

Liitäntä	230V ± 15% 47-63 Hz
Hyötysuhde	Parempi kuin 75-80 %
Cos fi	Parempi kuin 0,99
Lähtöjännite	Nimellisjännite 12, 24, 48 ja 110V
DC-lähdön säätöalue	12V=12.7-14.5V, 24V=25.4-29V
Säätötarkkuus	Parempi kuin ± 0.05%
Virtaraja	100-105% nimellisvirrasta
Varauskäyrä	I/U DIN 41773:n mukaan
Sykkeisyys	< 0.05%
Radiosuojaus	EN55022 B ja CISPER 22 B
Suojaluokka	IP 20

Hälytykset

Verkkovika	Verkkokatkos
Varaajavika	Kaukotunnistinvika
Yli- ja alijännitehälytys	
DK-merkkivalo	Vihreä
Summahälytys	Punainen - omareleensä

Kaapelipoikkipinnat

12V/1.25A-12V/10A 24V/1.25A-12V/5A

Verkkoliitin	2,5 mm ²
Tasajännite	4 mm ²
Hälytysliitin	1,5 mm ²

12V/20A, 24V/10A-24V/35A, kaikki 48 V ja 110 V

Verkkoliitin	10 mm ²
Tasajännite	16 mm ²
Hälytysliitin	1,5 mm ²

Varaajan lähtöjännite ja maksimivirta käyvät ilmi tyyppikilvestä

Varaajamallit

Malli	Jännite	Virta	Verkkosulake	Akku-paikat	Mitat (mm)			Paino(kg) varaaja/akuilla	
					L	K	S		
Tarja 12/2.5	12V	2.5A	6A	1	265	155	80	2,2	6
Tarja 12/5	12V	5A	6A	1-2	310	315	80	4,4	7
Tarja 12/10	12V	10	6A	1-2	310	315	80	4,4	12
Tarja 12/20	12V	20A	6A	-	435	370	150	8	-
Tarja 24/1.25	24V	1.25A	6A	2	310	315	80	4,2	10
Tarja 24/2.5	24V	2.5A	6A	2	310	315	80	4,2	11
Tarja 24/5	24V	5A	6A	2	310	315	80	4,4	12
Tarja 24/10	24V	10A	6A	-	435	370	150	8	-
Tarja 24/15	24V	15A	6A	-	435	370	150	9	-
Tarja 24/20	24V	20A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 24/35	24V	35A	10A	-	435	370	150	10	-
Tarja 48/2.5	48V	2.5A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 48/5	48V	5A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 48/10	48V	10A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 48/15	48V	15A	10A	-	435	370	150	10	-
Tarja 110/2.5	110V	2.5A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 110/5	110V	5A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 110/7.5	110V	10A	10A	-	435	370	150	10	-
Akkulaatikko	12-48V	16A		1-3	310	315	80	2	-

Varaajamallit hälytyksillä

Malli	Jännite	Virta	Verkkosulake	Akku-paikat	Mitat (mm)			Paino(kg) varaaja/akuilla	
					L	K	S		
Tarja 12/5L	12V	5A	6A	1-2	310	315	80	4,6	7
Tarja 12/10L	12V	10	6A	1-2	310	315	80	4,6	12
Tarja 12/20	12V	20A	6A	-	435	370	150	9	-
Tarja 24/2.5L	24V	2.5A	6A	2	310	315	80	4,4	11
Tarja 24/5L	24V	5A	6A	2	310	315	80	4,6	12
Tarja 24/10L	24V	10A	6A	-	435	370	150	9	-
Tarja 24/15L	24V	15A	6A	-	435	370	150	10	-
Tarja 24/20L	24V	20A	6A	-	435	370	150	11	-
Tarja 24/35L	24V	35A	10A	-	435	370	150	12	-
Akkulaatikko	12-48V	16A		1-4	310	315	80	2	-