

Centralt batteriaggregat med STS självtestsystem



DATA

Inspänning	230 Vac, 50Hz
Utspänning	230 Vac Sinus*
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	IP 20
Skyddsklass	Klass I
Effekt	350-1200 W
Godkänd	CE

UTFÖRANDE

- Med STS självtestsystem

MONTAGESÄTT STANDARD

- Dikt vägg eller 19" rack

FÄRGVAL



- *Eftersom det sedan en tid tillbaka endast är tillåtet att använda elektroniska drivdon för nödbelysning får konventionella drivdon med glimtändare ej användas. Tellus är därför utvecklad för elektroniska drivdon och klarar ej konventionella drivdon.
- Den skenbara effekten kan vara betydligt högre än förväntat. För anslutning av andra fabrikat än Bergdahls till Tellus ber vi er kontakta oss innan anslutning sker.

TELLUS SINUS STS

Ny växelriktarserie med sinusspänning, vilket eliminerar problem vid långa ledningslängder.

Servicevänlig

All elektronik och kraft är monterade på kassett. Vid behov av översyn/reparation behöver endast kassetten lyftas ut, utan behov av att lossa elskåpet från väggen.

Hög batterikapacitet!

10-12 års batterier är standard.

Funktionsövervakad!

STS självtestsystem övervakar automatiskt växelriktarens elektronik och batterier. Eventuella fel indikeras på elskåpets front samt kan även vidarekopplas via potentialfri kontakt (ingår).

Hög produktsäkerhet!

Överlastskydd, kortslutningsskydd, övertemperaturskydd samt djupurladdningsskydd är standard.

Hög personsäkerhet!

Säkerhetsbrytaren på elskåpets front måste ställas i läge "OFF" innan skåpet kan öppnas. I och med det bryts in- och utgående fas och växelriktaren stoppas aktivt.



1200W versionen har extra batteribox som enkelt fästs på skåp. Snabbkoppling finns på kablage.



350/600W

STS SJÄLVTESTSYSTEM

STS självtestsystem gör automatiskt ett test under en minut varje vecka. Batterierna testas över internt effektmotstånd. Armaturerna tänds ej upp vid test. Eventuella fel indikeras med tydlig diod. Dioden talar även om vad som är felaktigt; elektronik, batteri. Fellarmet kan vidarekopplas genom en potentialfri kontakt, som ingår som standard.



Utförande		
Beställningsnr	Inb. aggregat med STS	Potentialfri kontaktutgång
TEL-350W-ST-SIN2	✓	Ingår
TEL-600W-ST-SIN2	✓	Ingår
TEL-1200W-ST-SIN2	✓	Ingår

Teknisk beskrivning på baksidan.

TELLUS LARGE

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING

4 x 20mm på ovansida

BATTERITYP

10-12 års slutna blybatterier

BELASTNING

Nödbelysningsarmaturer med elektroniska drivdon och lysrör, LED samt glödljus. Rekommenderat är att belasta med max 80%.

ANSLUTNING

230Vac, 50Hz

VERKNINGSGRAD

90%

UTGÅNGAR

Avsäkrade med glaströrsäkring

230Vac, 50Hz vid nätdrift, 230Vac sinusspänning vid batteridrift.

SPÄNNINGSVAKT

350/600W: 6 utgångar separat styrbara,
Max 400W/utgång, 1 tändfasingång

1200W: 12 utgångar separat styrbara,
Max 400W/utgång 1 tändfasingång

2 st 5Vdc för upptändning av släckta armaturer via t.ex. brandlarm

POTENTIALFRI

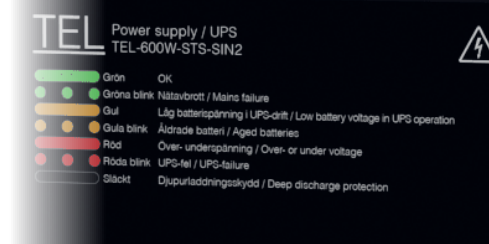
KONTAKTUTGÅNG

Växlande reläkontakt

• Nätbortfall

• Summalarm självtest (felaktig laddspänning, batterifel, växelriktarfel)

• Utlöst lastsäkring



STS självtestsystem övervakar automatiskt växel-riktarens elektronik och batterier. Eventuella fel indikeras på elskåpets front.

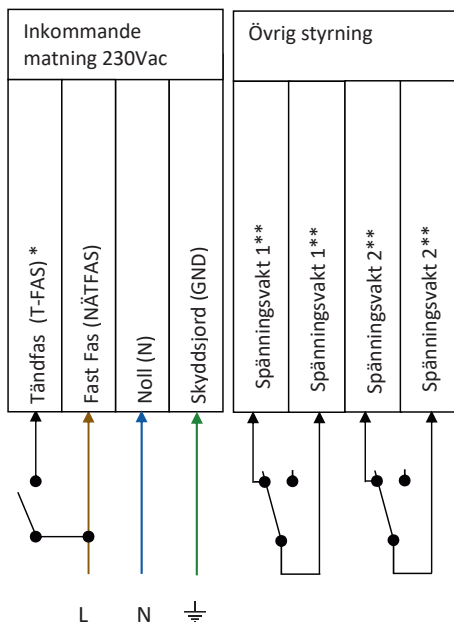
Teknisk data

	Max belastning för 1h nöddrift	Batterityp	Laddström (A)	Mått h/b/dj (mm)	Vikt (kg)
TEL-350W-ST5-SIN2	350W	2st 12V 28Ah	5	444/438/212	43
TEL-600W-ST5-SIN2	600W	2st 12V 45Ah	5	444/438/212	50
TEL-1200W-ST5-SIN2	1200W	4st 12V 45Ah	6,5	670/438/212	80

INKOPPLING

Exempel

Tellus TEL-350/600/1200W-ST5-SIN2



Utgående matningar 230Vac

Varje utgång är avsäkrad för max 400W, alla utgångar tänds upp vid nöddrift oavsett inställning. Utgångens funktion ställs med en 4-polig dip-switch vid respektive utgång.

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	Funktion på utgången
OFF	OFF	OFF	OFF	PICTO = spänning ut vid både nät och nöddrift
ON	OFF	OFF	OFF	NÖD = enbart spänning vid nöddrift
ON	ON	OFF	OFF	Styrd av tändfas vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	ON	ON	OFF	Styrd av tändfas samt spänningsvakt 1 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	ON	OFF	ON	Styrd av tändfas samt spänningsvakt 2 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	ON	ON	ON	Styrd av tändfas samt både spänningsvakt 1 & 2 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	OFF	ON	OFF	Styrd av spänningsvakt 1 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	OFF	OFF	ON	Styrd av spänningsvakt 2 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift
ON	OFF	ON	ON	Styrd av både spänningsvakt 1 & 2 vid nöddrift - alltid spänning vid nöddrift

Utgång 1	Utgång 2	Utgång 3	Utgång 4	Utgång 5	Utgång 6	
FAS	FAS	FAS	FAS	FAS	FAS	
NOLL	NOLL	NOLL	NOLL	NOLL	NOLL	
PE	PE	PE	PE	PE	PE	
						1200W har ytterligare 6st utgångar med samma funktioner

* Ingång för tändfas, kan styras med strömbrytare eller relä, vid 230Vac nätspänning in på tändfasingång spänningssätts de utgångar inställda som styrd av tändfas vid nätdrift. Vid nöddrift spänningssätts alltid utgångarna oavsett tändfasfunktion. Fast fas och tändfas måste komma från samma säkring i gruppcentralen.

** Spänningsvaktsingångar för styrning via reläkontakt. Varje ingång matar ut en 5Vdc spänning som kan anslutas till potentialfri kontakt NC i tex brandlarmcentral, nätvakt etc, vid brytning spänningssätts de utgångar satta som spänningsvakt 1 resp 2 vid nätdrift. Vid nöddrift spänningssätts alltid utgångarna oavsett spänningsvaktsfunktion. Ingångarna är byglade vid leverans. Eftersom ingångarna är spänningssatta så går det inte att koppla ihop fler ingångar till 1 gemensam potentialfri kontakt, då krävs istället ett externt relä mellan så att varje ingång får sin egen NC potentialfri kontaktkrets.