

Nødstrømsanlæg - 12 og 24V systemspænding



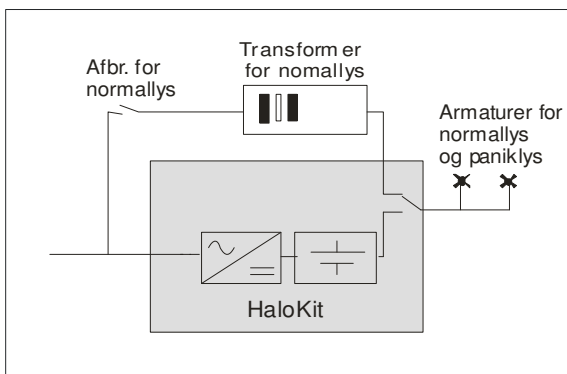
Små specialkonstruerede nødstrømsanlæg til forsyning af bl. a. armaturer for sikkerhedsbelysning. SE forsyningerne afgiver kun spænding i nøddriftssituationen (kun paniklamper) hvor SA forsyningerne med konstantdriftfunktion, i normaldrift forsyner f.eks. belyste flugtvejsskilte med AC spænding. I nøddrift forsynes flugtvejsskilte og panikarmaturer med en DC-spænding. Ladeensretterne er konstrueret med de nyeste lade-teknikker. Anlæggene leveres med kortslutnings- og dybdeafladningsbeskyttelse og med vedligeholdelsesfrie batterier. Vægkabinetterne er udført i polyesterlakeret stål. Visse anlægstyper har overvågning af for høj og lav spænding samt temperaturkompenseret ladning (TKT41).

Teknik

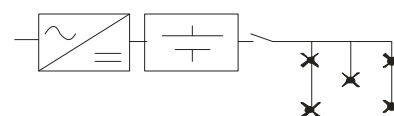
- Tilslutningsspænding 230V, 50Hz
- Isolationsklasse I
- Kapsling IP20
- Tilladelig omgivelsestemperatur 5-30°C.

HaloKit til normalbelysning

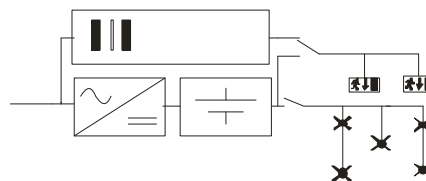
HaloKit 861 kan med fordel anvendes hvor 12V normalbelysning også ønskes anvendt som panikbelysning. Der skal anvendes brandsikker installation mellem nødstrømsanlægget og de tilsluttede kombinationsarmaturer.



Principskitse SE-udgave



Principskitse SA-udgave



Options

- Tidsstyret testfunktion
- Montage på grundplade for tavler
- Tæthedegrad IP53 (HiPower og HaloKit)
- Forsinket frakobling ved nettets tilbagekomst - anvendes ved damplamper.
- Opbygning efter kundespecifikationer

Projekteringsnøgle

Systemspænding 12 Volt

Type	Totalbelastning 60 min. max.	Max. konst. belastning	Antal strømkredse	Belastn. pr. kredse	Kabinet	Vægt kg
HaloKit 12/20ST	20W	-	1	6,3A	K1	4,0
HaloKit 861SE2ST	70W	-	2	6,3A	K2	10,0
NHP/SE 12-110	110W	-	3	6,3A	K3	17,0
NHP/SA 12-110	110W	100VA	2+2	6,3A	K3	17,5
NHP/SE 12-165	165W	-	6	6,3A	K3	20,4
NHP/SA 12-165	165W	100VA	4+2	6,3A	K3	20,9
NHP/SE 12-220	220W	-	6	6,3A	K3	35,4
NHP/SA 12-220	220W	100VA	4+2	6,3A	K3	35,9

Bemærk: Ved brug af anlæg med konstantdriftfunktion (SA) beregnes den effekt der er til rådighed for paniklys på følgende vis: Max totalbelastning - konstantbelastning = minimum effekt til rådighed for paniklys

Systemspænding 24 Volt

Type	Totalbelastning 60 min. max.	Max. konst. belastning	Antal strømkredse	Belastn. pr. kredse	Kabinet	Vægt kg
Halo Kit 24 ST	70W	-	2	6,3A	K2	10,0
NHP/SE 24-110	110W	-	3	6,3A	K3	17,0
NHP/SA 24-110	110W	100VA	2+2	6,3A	K3	17,4
NHP/SE 24-165	165W	-	3	6,3A	K3	22,0
NHP/SA 24-165	165W	200VA	2+2	6,3A	K3	22,9
NHP/SE 24-220	220W	-	3	6,3A	K3	25,4
NHP/SA 24-220	220W	200VA	2+2	6,3A	K3	26,4

Bemærk: Ved brug af anlæg med konstantdriftfunktion (SA) beregnes den effekt der er til rådighed for paniklys på følgende vis: Max totalbelastning - konstantbelastning = minimum effekt til rådighed for paniklys

Systemspænding 24 Volt - med overvågning, temperaturkompenseret ladning m.v

Type	Totalbelastning 60 min. max.	Max. konst. belastning	Antal Strømkredse*	Belastning pr. kredse	Kabinet	vægt kg
TKT4144-310	310W	310VA	8	5A	K4	43,0
TKT4144-380	390W	390VA	8	5A	K4	46,8
TKT4144-510	510W	510VA	8	5A	K4	52,2
TKT4144-620	630W	630VA	8	5A	2 x K4	69,0
TKT4144-830	830W	830VA	8	5A	2 x K4	78,0
TKT4188-970	970W	970VA	16	5A	K4+K5	92,0
TKT4188-1160	1.160W	1.160VA	16	5A	K4+K5	98,0

*Strømkredse kan parvis kobles som konstant-/eller ikke-konstantforsynede kredse. Strømkredse kan parallelkobles, hvor der ønskes en højere belastning pr. kredse.

SBei kræver:

At tilsluttede lamper skal fordeles på mindst to afgangsgupper (strømkredse), således at to armaturer ved siden af hinanden ikke sidder på samme gruppe (strømkreds).

At sikkerhedsbelysningen skal træde i funktion, når lyset i flugtvejen eller det pågældende lokale svigter. Det kan evt. gøres i praksis ved at nødforsyningernes primærspænding gøres afhængig af flere lysgrupper. Dette kan løses ved at indbygge netovervågningsrelæer i en eller flere gruppetavler.

Målskitser - alle mål er i mm.

