

Data for beregning av installasjoner med UPS 3-fase 400V

06.03.2014

UPS	
Fabrikant	Socomec
Typebetegnelse	Masterys BC 4 - 3/1
UPS ytelse (kVA/kW)	20kVA / 18kW

Merkespenning	
Primær (V)	400V + N (Fase + N for bypass)
Sekundær (V)	230V

Merkestrøm	
Primær (A)	31A (87A - Bypass)
Sekundær (A)	87A

Statisk forbikobler	
☒ Ja	☐ Nei
☐ Intern beskyttelse	
Data for statisk switch:	
Maksimal tillatt I^2t	(A ² s) 80 000 @129 °C
Tid	(ms) 10
Maksimal tillatt I_k (peak)	(A) 4700

Kortslutningsytelse	
Kort tid	
Strøm (A)	222A
Maksimal tid (s)	40ms
Lang tid	
Strøm (A)	188A
Maksimal tid (s)	100ms

Maksimal termisk overlast	
Strøm (A)	121A

Installasjons data	
Kabeldimensjon	Avhengig av lengde og forlegning (35mm ² max)
Vern likeretter	40D (63D i parallell konfigurasjon)
Vern bypass	125D (160D i parallell konfigurasjon)
Vern v/felles tilførsel	125D (160D i parallell konfigurasjon)
Største nedstrøms vern	Maks 20C/40B for selektivitet i batteridrift
Støy	<52 dBA
Maksimalt varmetap	840W (P-nom, U-inn = 400V, Batterier ladet)



Coromatic