

4 POWER

Installationsvejledning til 4Power Saver01

Anvendelse

4Power Saver01 er en styringsenhed, der baseret på den aktuelle elpris, kan indkoble/frakoble effektforbrugere. Saver01 har 2 uafhængige udgange, der kan konfigureres med hver sit setpunkt.

Enheden kræver internet forbindelse via WiFi. Opsætning og konfiguration af enheden foregår via 4Power's cloud løsning, der kontinuerligt overvåger de aktuelle elpriser.

Konstruktion

Saver01 er designet integreret strømforsyning, WiFi modul og 2 galvanisk isolerede relæudgange.

Fronten er monteret med 3 LED. Første LED angiver at enheden er tændt. LED 1 og 2 indikerer den aktuelle relæ position for hhv. udgang 1 og 2.

Strømforsyning

Modulet forsynes fra 230VAC, på de dobbelte indgangsterminaler. Forsyningen kan videresløjves til andre moduler. Modulet skal forsikres med max 13A, og bør beskyttes med RCD.

Udgange

De to uafhængige potentialefri relæ-udgange kan benyttes med enten "normalt åbent" eller "normalt lukket" kontaktsæt.

Udgangene kan inverteres i softwaren, for at opnå den ønskede funktionalitet.

Belastning af relæer (output)

De 2 udgangs relæer er designet til signalgiver til anden styring / effektafbryder. Max belastning ved 230V AC er 6A og max 2A ved DC forsyning.

Teknisk data

Egeneffekt:	<2 W
Indgangsspænding:	100-240V AC
Udgange	2 stk
Udgangstype	Galvanisk isolerede relæudgang2 NC/NO
Udgangsspænding	<110 VDC < 240 VAC
Udgangsstrøm	Max 6A AC Max 2A DC
Udgangsrelæ levetid elektrisk	>20.000 stillingsændringer
Kapslingsklasse	IP20
Forsikring:	13A
Frekvens:	49-61Hz
Skrueklemmer:	Max Cu 3x1.5mm ²
Omgivelsestemperatur:	-20°C til 50°C
Opbevaringstemperatur:	-20°C til 50°C
Overfladetemperatur ved drift:	<65°C
Luftfugtighed:	5-95% rel. Ikke kondenserende
Modulbredde M17.5	3
Direktiver	EMC: 89/336/EØF LVD: 73/23/EØF

