

S0 Forsyningsmodul

Aftaster Kamstrups elmålere

Sender 24 V forsyning og impulser videre i samme to-leder kabel

Nem montage i elmåler

Galvanisk adskilt opbygning



Anvendelse

S0 modulet er en kombineret impulsomsætter og spændingsforsyning beregnet til montage direkte i Kamstrups elmåler.

Modulet kan forsyne Kamstrups energimålere med spænding og impulser eller trække et elektronisk/elektromekanisk tællerværk.

Modulet monteres nemt i det 6-polede datastik i Kamstrups elmålers modulområde og forsynes direkte fra målerens spændingsudtag via modulets fastmonterede tilslutningsledninger.

Modulet sender impulser videre fra elmålerens impulsudgang 2, som power down, samtidig med at der leveres 24 V forsyningsspænding.

Modulet har 24 V udgang med power down til "0" V som impuls.

Ved forsyning af Kamstrups energimålere er polariteten underordnet. Der kræves dog en speciel strømforsyning i energimåleren til at modtage både impulser og 24 V i samme to-leder.

Modulet sender x imp./kWh videre afhængig af elmålerens konfiguration. S0 forsyningsmodulet kan levere 10 mA ved 24 V på udgangen.



Kamstrup

Kamstrup A/S
Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
TEL: +45 89 93 10 00
FAX: +45 89 93 10 01
E-MAIL: energi@kamstrup.dk
WEB: www.kamstrup.com

Tekniske data

ELEKTRISKE DATA

Forsyningsspænding 230 VAC \pm 10%
Effektforbrug \leq 1,5 V A

IMPULSUDGANG

Elmålers impulsudgang konfigureret til:

1 impuls/kWh 60 ms \pm 10 %
1000 impuls/kWh 30 ms \pm 10 %
Spænding/pause 24 V \pm 25 % ved I = 10 mA
Spænding/puls < 1 V

Tilslutninger Tilslutningsklemmer
0,15 mm² - 1 mm²

Anbefalet ledningstværsnit \geq 0,5 mm²

Ledningslængde Almindelig 30 m
Parsnoet 200 m

R_{max}/C_{max} 29Ω / 180 nF

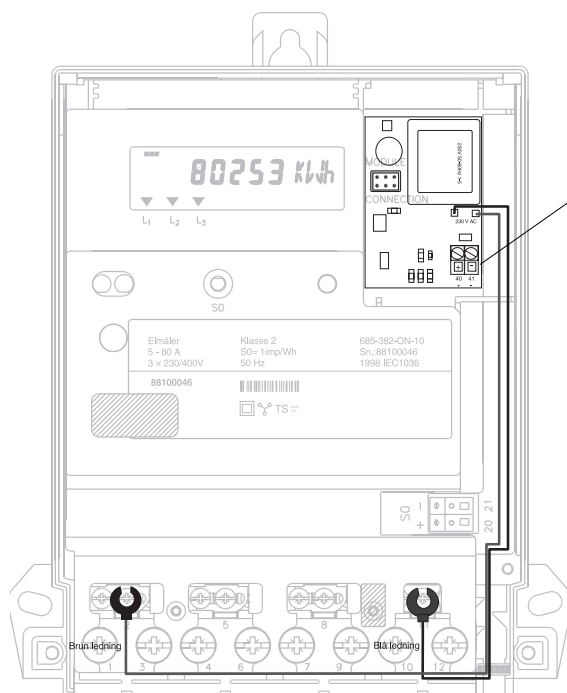
MEKANISKE DATA

Driftstemperatur - 20°C til + 63°C
Lagertemperatur - 25°C til + 70°C
Kapslingsklasse IP51 i elmåler
Relativ luftfugtighed < 95 % ikke kondenserende
Vægt ca. 150 g
Mål, B x L x H 42 x 64 x 17 mm

MÆRKNINGER/GODKENDELSE

CE mærkning Opfylder krav indbygget i elmåler

Tilslutningsskitse



Monteres i elmåler på modulplads under det klare låg.

Terminal 40 og 41:
(Pulsudgang 2)

Impulser og 24 V til MULTITAF /MULTICAL®

Monter den brune ledning på terminal 2 og læg den nederst i ledningsrillen ved terminalskrueerne.

Derefter monteres den blå ledning på terminal 11.

Bestillingsforskrift

Beskrivelse

S0 forsyningsmodul
24 V forsyningsmodul, MULTICAL®

Typenr.

68-50-001
66-005-001-00