

APM familien



Generelt

APM100B (APM300B) og **APM110** er **kW-metre** med indbyggede funktioner for styring og overvågning af AC-motordrevet udstyr. Enhederne, der har indbyggede strømsensorer, kan anvendes ved netspændinger op til 500 V og måle op til 80A ac.

APM100B er en måleværdiomformer med 0(4)-20 mA og 0(2)-10 V analoge udgange. kW-området kan programmeres i trin af 0.1 kW op til maksimalt 70 kW. Enheden har desuden en kWh funktion med isoleret SO1 udgang.

APM300B er en udvidet udgave af APM100 til brug ved asymmetriske belastninger.

APM110 er en belastningsvagt med 2 grænser og 1 indbygget relæ. Grænseværdi 1 er en Max. grænse og grænseværdi 2 er en Min. grænse. Måleområde/grænseværdi 1 er digitalt programmerbar i kW i trin af 0.01/0.1 kW op til maksimalt 70 kW. Grænseværdi 2 er programmerbar fra 20 til 80% af måleområdet i trin af 4%. Enheden er udstyret med start-timer og reaktionstimer.

APM110 har 3 digitale indgange til ekstern/automatisk reset og til blokering af alarmer.

Tekniske data

Mekanisk

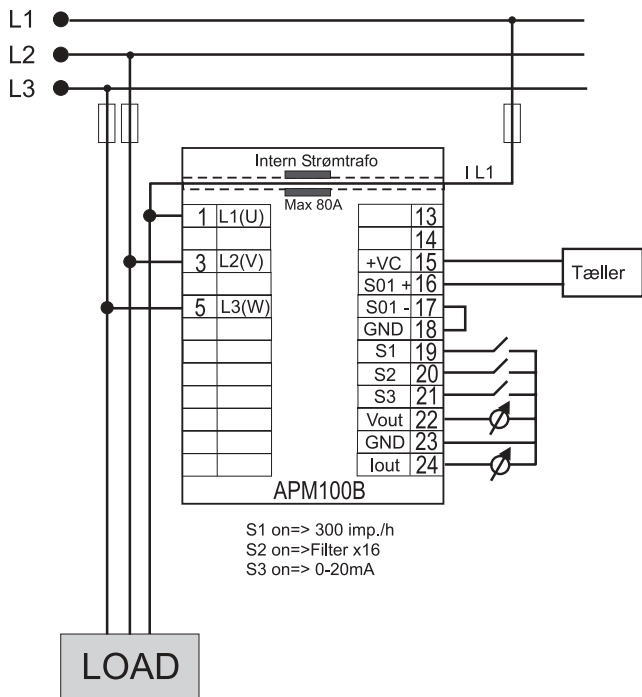
Kabinet: Lexan UL94V-0 (overdel)
Noryl UL94V-0 (underdel)
Montage: M36 for 35 mm DIN skinne
IP class: Kabinet IP40. Klemmer IP20
Intern C/T: Max 10 mm kabeldiameter
Klemmer: Max 16A. Max 2,5 mm²
Max moment 4lb/in, 0,6 Nm
Temp. omr.: -15 to +50 grad C
Vægt: 300 g
Dimensioner: D 58 x B 70 x H 86 mm

Elektrisk

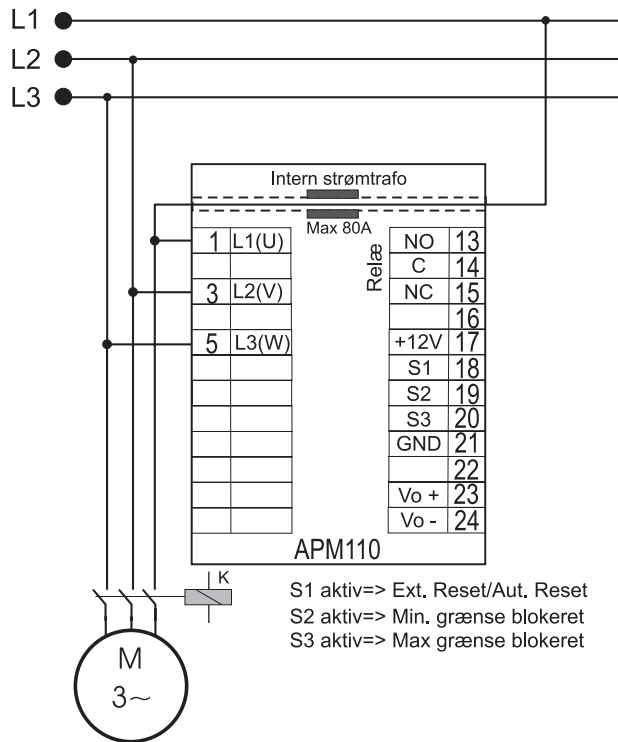
Forsyningsspænding: 3x380-3x500Vac
Strømområde: Intern: Max 80Aac
Extern: N/1A eller N/5A
kW område: Max 70 kW
Frekvensområde: 45-65 Hz
Relæudgange: 250V/5Aac. SPDT
Analog udgang 1: 0(4)-20 mA max 300Ω
Analog udgang 2: 0(2)-10V min belastning 1kΩ
kWh udgang: SO1, 300(1000) imp/time/fs
CE mærke efter: EN50081-1, EN50082-2,
EN61010-1

Unipower®

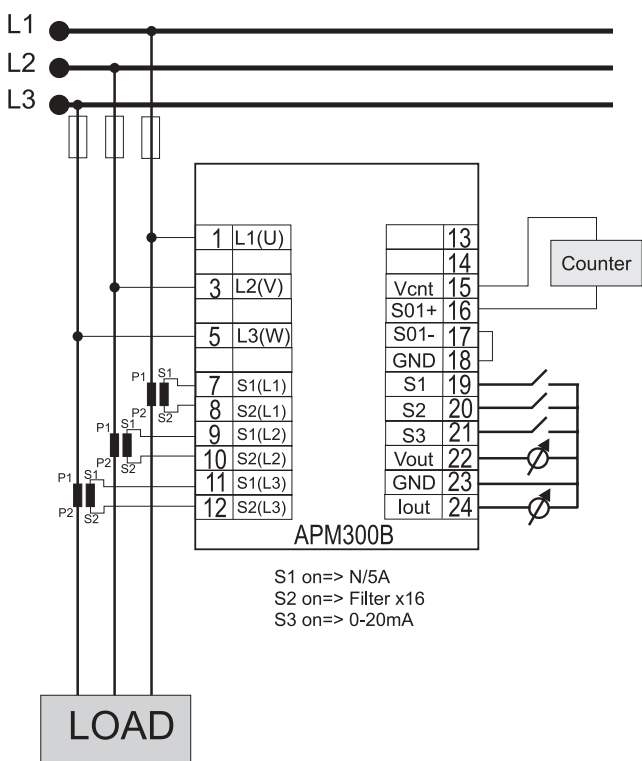
Førende indenfor digitale og analoge belastningsvagter og måleværdiomformere



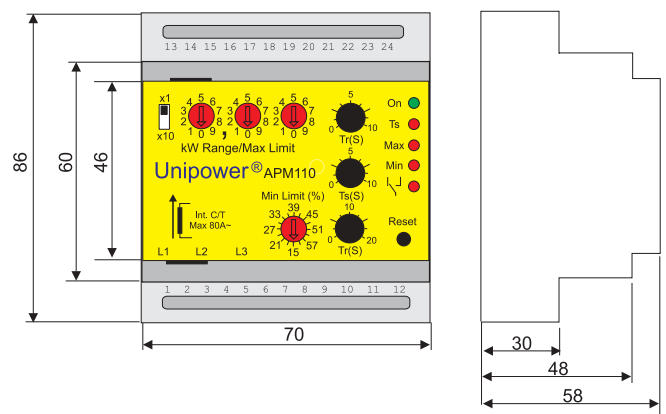
Typisk tilslutning
for APM100B



Typisk tilslutning
for APM110



Typisk tilslutning
for APM300B



Dimensioner i mm