



Neuron Ampere

Neuron Ampere er en trådløs sensor som måler AC strøm. Sensoren har delt kjerne og festes derfor enkelt og effektivt over allerede installerte kabler. Sensoren fås i flere varianter fra 5 til 150A RMS. Integriert batteri med opptil 10 års levetid. Måledata sendes til Neuron skyløsning og man får enkelt tilgang til data via web, app på mobilen og API.

Sensoren knyttes til Neuron Gateway som videre kommuniserer med Neurons skyløsning. Kontinuerlig måling og umiddelbar varsling ved avvik sikrer dine verdier. Toveis kommunikasjon gjør det mulig å endre parametre slik som for eksempel målefrekvens.

Alarmgrenser settes enkelt opp via Neurons dashboard og alarmer kan mottas blant annet via e-post eller SMS. Sensoren knyttes raskt og enkelt opp i systemet ved hjelp av QR-kode på sensor og egen app på telefon.

Eksempel på bruksområder:

- Prediktivt vedlikehold
- Motor, vifter og pumpeovervåking
- Driftstidovervåking
- Livstidsovervåking av motorer

Fordeler

- ▶ Trådløs sensor med integriert batteri
- ▶ Umiddelbar varsling ved avvik
- ▶ Enkel montering med delt kjerne
- ▶ Lang batterilevetid, opptil 10 år
- ▶ Trådløs teknologi for krevende omgivelser

Neuron Ampere Sensor



Spesifikasjon

Varenummer	422291 10A, 422292 20A, 422293 50A 422303 100A, 422304 150A
Måleområde (standard)	10A / 20A / 50A / 100A / 150A RMS. Others on request
Oppløsning	0.1A / 0.2A / 0.5A / 1A / 1.5A
Nøyaktighet	1.5%
Overbelastningskapasitet	120%
Målefrekvens	Hvert 3 sekund
Sendefrekvens	Sender hvert 2 minutt, eller når grenseverdi for akuttending er nådd, se under
Grense for akuttending	20% endring i måleverdi
Radiofrekvens	868 - 870 MHz
Batteritype	Li-SOCI2 (3.6V)
Batterilevetid*	Opp til 10 år
IP-grad	IP40
Omgivelsestemperatur	-20 - 60 °C
Maks diameter på leder	Ø 16mm
Dimensions DxH	70x41x29mm

*Avhenger av målefrekvens, antall akuttendinger og omgivelsestemperatur