



Li-ion Tamer Hub Gen3 PoE

LT-ACC-HUB-POE

E-nummer: 6303881

Li-ion Tamer GEN 3 detekterar ventilering av ångor från batteriets elektrolytlösningsmedel som uppstår under avgasningsfasen vid fel på litiumjonbatteriet. Genom att detektera potentiella bränder under detta skede kan hotet undersökas och lämpliga åtgärder vidtas för att undvika katastrofal termisk rusning.

Li-ion Tamer GEN 3-systemet består av flera komponenter: övervakningssensorer, referenssensorer, hubbar, strömbrytare, nätverksswitchar och minst en Li-ion Tamer Controller.

Sensorernas kedjekoppling ansluts till hubben för strömfördelning och CAN-busskommunikation. Det finns två typer av hubbar och deras användning beror på det övergripande systemets storlek och arkitektur. Varje hubb kan acceptera maximalt 12 givare, oavsett typ av givare. Varje hubb levereras med en eller flera terminatorer, som krävs för att sensorkedjan ska fungera. Terminatoren är en enkel RJ45-kontakt som avslutar CAN-bussens ände.

Li-ion Tamer Hub, PoE

Li-ion Tamer Hub, PoE används främst för större system eftersom flera hubbar kan strömförsörjas med en Ethernet-switch, PoE. För att använda denna typ av hubb krävs en PoE Ethernet-switch, som kräver en 48 VDC strömförsörjning; därför rekommenderas användning endast i situationer där det kan vara svårt att tillhandahålla 12V DC-ström till varje hubb.

Den kedjeformade CAN-busskommunikationsarkitekturen som omfattar givare, hubbar och terminatorer förenklar installationen genom att minska kabelmaterial och kabeldragning. Vilken typ av hubb som används påverkar hur strömförsörjningen till kedjan sker och hur många kedjor som kan anslutas.

Med Li-ion Tamer Hub, PoE, kan sensorkedjor anslutas till antingen Chain A-porten, Chain B-porten eller båda, med en terminator ansluten till den sista sensorn i varje kedja. Sensormängderna kan delas upp på valfritt sätt mellan kedja A och kedja B, men får inte överstiga 12 sensorer per hubb. Navets utgångsport är placerad på navets motsatta sida och ansluts till, och strömförsörjs av, en Ethernet-switch, PoE.

Specifikationer

Djup (mm):	88,14
Bredd (mm):	149,06
Höjd (mm):	26,36
Kapacitet:	12 Sensorer