



Li-Ion Tamer Hub Gen3 Direct Power

LT-ACC-HUB-PWR

E-nummer: 6303882

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, Direct power

Li-ion Tamer Hub Direct Power kan drivas med samma 12V DC-strömförsörjning som styrenheten och används därför främst för små system.

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, Direct Power ansluts en kedja av sensorer till Chain A-porten, och en terminator ansluts till den sista sensorn. Hubben får ström via ett 12 VDC terminalblock, som är placerat på samma sida av hubben som ingången för sensorkedjan. Navets utgångsport, som sitter i navets motsatta ände, används för att ansluta antingen en Ethernet-switch eller en styrenhet.

Specifikationer

Djup (mm):	88,14
Bredd (mm):	149,06
Höjd (mm):	26,36
Kapacitet:	12 sensorer
Temperaturområde:	0 till 40 grader celcius