



Accuflex

Beskrivning

Accuflex brandsläckningssystem är ett speciellt utvecklat automatiskt detektering och släckningssystem för skydd av industriella batteriladdare, såsom lastbilsladdare.

Industriella batteriladdare är en brandrisk på grund av elektriska komponenter som kan överhettas eller gå sönder. Dessa laddare används ofta i obemannade områden på kvällen eller natten för att ladda till exempel batterier till gaffeltruckar, så att en brand i batteriladdaren inte snabbt upptäcks.

Accuflex®-systemet består av följande delar:

1. Accuflex® brytarmodulen
2. Cesaflex® DHP automatiskt släcksystem

Så här fungerar Accuflex®

Systemets detekterings- och släckningsledning leds genom batteriladdarens hölje. Om en brand uppstår i batteriladdaren kommer den trycksatta Cesaflex® DHP-detektionssläckningen att smälta och brista. Detta frigör släckmedlet CO₂ direkt på brandplatsen och lågorna släcks snabbt och effektivt.

Accuflex®-brytarmodulen stänger omedelbart av strömförsörjningen om ett sådant tryckfall i detekterings- och släckledningen inträffar. Detta eliminerar den mest sannolika orsaken till brand (överhettning av elektrisk ström) och förhindrar att brand tränger in i andra komponenter.

VANLIGA ORSAKER TILL PROBLEM MED BATTERILADDARE:

- Uppkomst av så kallad syrgas när du laddar batterierna. Denna högexplosiva gas består av väte och syre och kan orsaka stora problem.
- Gnistor vid in- och urkoppling av batterier.
- Överhettning: På grund av interna skador på komponenter, anslutning av laddningsutrustning med förlängningssladdar och användning av spiralkablar.
- Kortslutning på grund av skadade anslutningskablar (överkörning)