

Tänddon

– Tyristorbaserat överspänningskydd

Tänddon

Motion Control har efter kundförfrågan tagit fram ett specialanpassat tänddon för tändning av tyristorer till ett tyristorbaserat överspänningskydd för en likströmskrets. Kapslingen har designats så att tänddonet snabbt och enkelt kan monteras på en DIN-skena.

Miljö

Tänddonet monteras normalt på DIN-skena i ett apparatskåp som kan stå utomhus. Elektronikerna är anpassad för att klara både inomhus- och utomhustemperatur. Dock är kapslingen bara ett petskydd. Om det krävs en högre vattentålighet på kapslingen, går detta att ordna.



Användning

Tänddonet kan användas i generatorapplikationer där en likströmskrets skall övervakas och skyddas mot en överlagrad växelspanning från en trefasmatad tyristorlikriktare i sexpuls bryggkoppling. I dessa fall kan toppspänningen vara upp till 1500V, om tyristorbryggan matas med 1000V AC. Normal arbetsspänning för tyristorbryggan är 50-1000V AC.

Tänddonet är en specifikt utvecklad enhet mot kundens önskemål. Så om du har något behov av en speciallösning för kraftelektronik, högspänningskydd, tyristorstyrning eller tänddon, tittar vi gärna på det mera för att se hur vi kan lösa det.