

Redundant mellanrelä

Reläbox

AT 8315RMR



Reläbox ER-r2 är en redundanta konstruktion med 2 st relän som styrs gemensamt av ett katastrofskydd. Relänas funktion kan testas med hjälp av en testknapp och funktionsindikering.

Användningsområde

Tillsammans med katastrofskydd där en eller flera pannmanöverkretsar skall styras av ett gemensamt katastrofskydd.

Den redundanta (dubblade) konstruktionen säkerställer att katastrofskyddet bryter upp pannornas manöverkrets även om ett av de två reläerna i reläboxen har bränt fast (klibbat).

Funktionskontroll

I samband med den månatliga kontrollen av pannans/pannornas katastrofskydd skall även denna reläbox testas. Funktionskontrollen utförs under normal drift då bägge reläna i reläboxen ligger dragna. Genom att trycka in testknappen märkt "relätest" skall bägge reläna lösa ut. Om allt är sin ordning skall en grön testlampa märkt "relätest ok" tändas (grön ljus) och pannan/pannorna stanna. Om pannorna stannar men den gröna lampan ej tänds, har ett av de bägge reläna fastnat "klibbat". Reläboxen skall då omedelbart kontrolleras och felaktigt relä bytas ut

Om pannan/pannorna måste köras och reläboxen förbikopplas under denna reparation. Skall pannan/pannorna stå under ständig tillsyn.

