

Övervakning och skydd mot varmgång och överhettning!

Terasaki kan presentera ett komplett program för övervakning och skydd mot varmgång och överhettning av effektbrytare.

Varmgång är den vanligaste felorsaken i fördelningar. Kontinuerlig övervakning ger en betydande ökning av driftsäkerheten och tillgängligheten i anläggningen.

Med fördel beställs vårt 3C system i samband med order av brytare men kan även monteras i efterhand. Terasaki 3C system är ett mycket bra sätt att öka säkerheten och tillgängligheten även i äldre ställverk.



TemPower

Terasakis luftbrytare TemPower 2 kan förses med temperaturövervakning av huvudkontaktarna. Vid övertemperatur ges ett larm på skyddets display samt en signalkontakt. Om brytaren är försedd med kommunikation erhålls larm via Modbus.



TemBreak

Terasakis isolerkapslade brytare kan förses med 3C systemet. Sensorer monteras både på in och utgående anslutning. Reläenheten kan monteras på valfri plats i anslutning till brytaren. Det finns två steg och likaså tre färger på LED indikeringen. Grön indikering allt OK, gul indikering för förhöjd temperatur och rött indikerar överhettning och ett larm ges via en potensialfri kontakt. Med I/O enhet erhålls larm via Modbus.



Terasaki automatsäkringar kan temperaturövervakas med hjälp av ThePIP™ teknik som levereras av Terasaki under licens av ThePIP Ltd. Vid en temperatur av 85°C +/- 5°C sluts en krets som ger ett larm.

3C systemet innebär att Terasaki kan erbjuda temperaturövervakning från inkommande brytare i ställverket till den sista utgående gruppen i centralen.

Om Terasaki 3C system beställs i samband med order av brytare ger Terasaki extra garantitid, utan extra kostnad.