

HPFI-tester - ELMA 419

Vejleder til testeren i forbindelse med eftersyn

HPFI-test (RCD) ved eftersyn.

Der er 4 bjælker nederst.

1. Funk sættes til AUTO,
2. IdN sættes til 30 mA, medmindre relæet er til 300 mA.
3. RCD skal være på bølgen, der er 4 forskellige. Den med bølge i top og bund er for AC (den skal i vælge). Der findes også en med to bølgetoppe, det er pulserende.
4. UL sættes til 50 V

Det er vigtigt at ledningerne sættes over relæet. Nul(blå) og fase(sort) skal på afgangssiden og jord (grøn) sættes på nullen på tilgangssiden.

OBS Nul sider nogle gange til venstre på relæet og kan være flyttet til anden klemme for at testknappen kan fungere. Samt tilgang kan sidde både i toppen og bunden af relæet

Når testen er færdig skal i huske at trykke på test knappen, den skal altid afprøves tilsidst.

Ved udskiftning af HPFI

Her skal i også udføre den pulserende test. Samt udføre test på alle 4 klemmer (L1, L2, L3 og N). Jeg anbefaler at bruge autotesten både til AC og for pulserende. Schneiders HPFI-relæ har fælles sumtransformer og skal derfor kun testet på en enkelt klemme.

Overgangsmodstand til jord

Kan også udføres under RCD test. Funk sættes til RA. Jord(grøn) skal sættes på jordplinten når det er muligt.

Isolationstest

Det skal kun udføres ved ny installation. Grøn sættes på jord. Og fasen sættes på (L1, L2, L3 og N) Den blå bruges ikke. Hvis alle faser er tilstede skal i udføre 4 test medmindre i har blæksprutten (fordeler med 4 testprober)

Kortslutningsstrøm (LOOP)

Skal udføres ved ny installation, den måler den aktuelle kortslutningsstrøm Fællesregulativet garanterer en maks. kortslutning på 6 kA. Der er derfor Ikmin vi tester for. Enten som P-N eller P-PE. Viser minimums kortslutning i enden af installationen. Vigtigt for at se om en sikrings vil springe.