



Earth leakage relays and toroidal sensors type "B"



X ... DB3-serien jordfejl relæer type B er designet til at måle DC, AC og højfrekvent lækstrøm.

Takket være deres karakteristiske egenskab (visning af lækstrømmen) er det muligt at overvåge isolationstilstanden kontinuerligt og programmere forebyggende vedligeholdelse for at undgå uventede strømafbrydelser.

Hovedfunktioner:

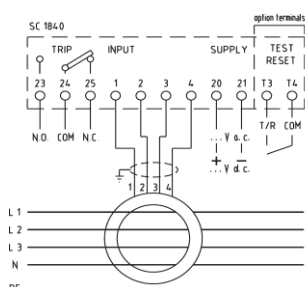
- Kontinuerlig digital indikation af lækstrømmen: total RMS, AC grundlæggende, AC højfrekvens
- Dobbelt tærskel: total RMS og DC komponent - AC målinger op til 10kHz
- Internt ur og opbevaring af de sidste 10 hændelser - Opbevaring af interventionsstrømværdierne
- RS485 Modbus RTU, målinger, hændelsesarkiv, anvendelsesområde - Valgbart 3. harmonisk filter
- Valgbart antifibrillationsfilter med brandbeskyttelse 300mA



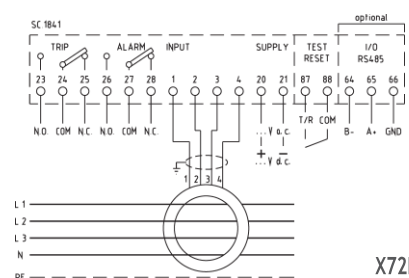
TDB-seriens sensorer kan måle AC- og DC-strømme med en båndbredde på DC-10kHz og 1mA-opløsning.

TDB sensorer har en integreret Degauss funktion med DC offset nulstilling, som automatisk aktiveres ved Power On eller ved relæ kommando.

Denne funktion indstiller nulstrømsfejlfrekvensen (DC-forskydning) forårsaget af Terrestral magnetfelt, permanente magneter, DC-spole, etc., temperaturdrift, mekaniske stød eller vibrationer. Målefejlen i RMS-strømmen (AC + DC) er proportional med linjestrømmen, og det afhænger af det geometriske layout af de ledere, som passerer gennem sensorhullet. Det afhænger også af afstanden og det geometriske layout af de nærliggende ledere, der passerer uden for sensorhullet. IAN-indstillingen <100mA vil kun være mulig ved at centrere ledere og med kontrollerede miljøforhold (temperatur, vibration, EMI).



X35DB3-



X72D