

Sugtransformator motverkar vagabonderande ström och dess magnetfält.

Alla hus både nya och gamla har med några få undantag endast elmatning med 4-ledare s.k. TN-C system. Äldre hus har även 4-ledare mellan elcentralerna inne i huset. En 4-ledarkabel kan t.ex. ha beteckningen FKKJ 3x25/16 eller FKKJ 3x25+16. Alla 4-ledare kablar kan ge upphov till vagabonderande nollström, vilket är den vanligaste orsaken till magnetfält i våra bostäder och arbetsplatser etc. Då man bara har 5-ledaresystem (ex. FKKJ 4x25+16) inne i huset, behövs i normalfallet sugtransformator endast till inkommande serviskabel.

Olika källor till magnetfält ger olika stor utbredning. Minst spridning ger transformatorer $1/a^3$, på andra plats skenor och kraftledningar (med spridda ledare) $1/a^2$ och störst utbredning ger vagabonderande ström $1/a$.



Komplett sugtransformator. Mest kostnadseffektiv och bör väljas i första hand. Inbyggd i Fiboxlåda med lindningar anpassade för vanliga smältsäkringsstorlekar. De mindre 25A och 63A har en plint i vardera kortsida för enkel montering, bara klipp av kabeln och anslut. Specialutförande finns på förfrågan. T.ex. dold installation.

ST16/25 För kopparkabel säkrad max 25A
380x280x130mm (lbd), 16kg

ST26/63 För kopparkabel säkrad max 63A
560x280x130mm (lbd), 18kg.

ST36/100 För cu- eller al-kabel säkrad max 100A
560x380x180mm(lbd), 28kg.

ST36/125 För cu- eller al-kabel säkrad max 125A
560x380x180mm(lbd), 28kg.



ST80

Delbar sugtransformator. Kan monteras utan strömbrott. Ju fler i rad desto bättre effekt. Förstärkare finns som tillbehör om utrymmet för rätt antal sugtransformatorer är begränsat.

ST80 För 1-2 kablar
Hål 80 ø, utv 145 ø, längd 160mm, 11kg

ST170 För 2-3 parallella kablar
Hål 170x80, utv 300x210, bredd 90mm

ST350 För 3-4 parallella kablar
Hål 350x100, utv 475x225, bredd 60mm

ST500 För 4-6 parallella kablar
Hål 500x100, utv 625x225, bredd 60mm

ST175 För kanalskenor och fjärrvärmerör
Hål 175x175, utv 305x305, bredd 60mm



ST170



Solid sugtransformator. Lätt att trä på lösa kablar, perfekt vid ställveksbyte.

ST20 För utbildning och demo
Hål 45 ø, utv. 135 ø, bredd 45mm

ST5700 För 1-2 kablar
Hål 80 ø, utv 190 och bredd 120mm, vikt 21 kg