

SVU – Spanningstransformator voor laagspanning, 1,9 x Un

Door onder andere decentrale opwekking (zonnepanelen, windmolens) komen steeds meer afwijkende spanningen voor. Denk hierbij bijvoorbeeld aan 690 V. Om toch de standaard meters (400/230 V) te kunnen gebruiken heeft ELEQ een nieuwe lijn spanningstransformatoren voor laagspanning ontwikkeld. De spanningstransformatoren voldoen aan de nieuwste richtlijnen van de IEC 61869-3 en ze zijn voorzien van een verzegelbare afdekkap. Hierdoor zijn de transformatoren uitermate geschikt voor kWh meting. De klasse 0,2 modellen voldoen aan de meetcode voor verrekingsmeting.

Daarnaast kunnen de transformatoren door een vermogen van 4 VA of hoger zowel de meetspanning als de voedingsspanning voor de meters leveren. Bij de modellen tot en met 10 VA is de klasse geldig tussen 0 en 100% van het vermogen. Hierdoor hoeven geen belastingweerstand te worden gebruikt.



Technische Specificaties

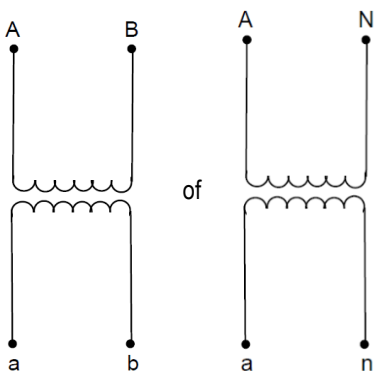
Omgevingscondities	
Dit product is veilig te gebruiken onder de volgende omstandigheden:	
Plaatsing:	Binnenshuis
Omgevingstemperatuur:	-25°C .. +55°C
Opslag- en transporttemperatuur:	-40°C .. +55°C
Relatieve vochtigheid:	5% .. 95%, niet condenserend
Hoogte:	Max. 1000 m boven NN; bij >1000 m data vereist
Beschermingsgraad:	IP20
Specificatie	
Norm:	IEC 61869-3
Overspanningsfactor:	1,9 x Un
Isolatieniveau:	0,72/3/- kV of 1,2/6/- kV
Frequentie:	50 Hz
Isolatieklasse:	E
Primaire spanning:	Maximaal 1000 V
Secundaire spanning:	Maximaal 400 V
Rated output:	4, 8, 10, 20, 40, 50, 100 VA
Klasse:	0,2, 0,5, 1, 3
Secundaire aansluiting:	Maximaal 4 mm ²
Gewicht:	5,5 kg

Bestelinformatie

Overzetverhouding	Vermogen	Klasse*	Artikelnummer
690/110 V	0-8 VA	0,2	4ST4163
690/400 V	0-8 VA	0,2	4ST4165
800/100 V	0-8 VA	0,2	4ST4182
800/400 V	0-8 VA	0,2	4ST4185
690V√3/110 V	0-8 VA	0,2	4ST4263
690V√3/400 V	0-8 VA	0,2	4ST4265
800V√3/100 V	0-8 VA	0,2	4ST4282
800V√3/400 V	0-8 VA	0,2	4ST4285

* De klasse is geldig van 0-100% van het gespecificeerde vermogen bij vermogens tot 10 VA en van 25-100% bij vermogens groter dan 10 VA.

Aansluitschema



Afmetingen

