ELEQ mastering electricity worldwide

WSR - Belastingsweerstanden voor Stroom

De statische kWh-meters hebben in tegenstelling tot de oude elektro-mechanische kWh-meters een zeer geringe vermogenopname. Hierdoor ontstaat het risico dat de stroomtransformatoren met een te laag vermogen worden belast. De meetcode bepaalt dat het afgenomen vermogen conform de IEC 61869-2 binnen 25% en 100% van het nominale vermogen van de stroomtransformator moet liggen. Hierdoor wordt een gunstiger overstroomcijfer verkregen en de klasse nauwkeurigheid zeker gesteld.

De belastingsweerstanden zijn speciaal ontwikkeld om de belasting van een stroomtransformator binnen 25% en 100% van de waarde te brengen die op het typeplaatje van de stroomtransformator staat vermeld. De weerstand heeft een reactantie-vrij karakter waardoor geen extra faseverschuiving wordt veroorzaakt.

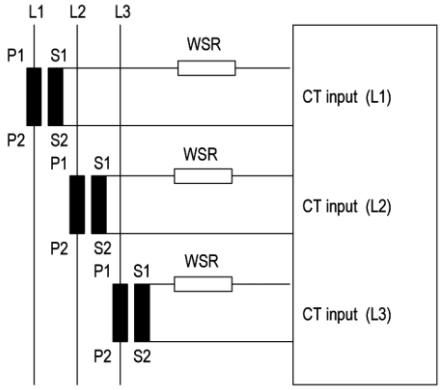
Technische specificaties

Nauwkeurigheid	-10 - +20%
Belastbaarheid	1,0*In continue / 60*In/1s
Isolatieklasse	E
Frequentie	$16^{2/3}$, - 50, - 60Hz
Omgevings temp.	40°C
Behuizing	Polycarbonaat (PC)

Bestel specificaties

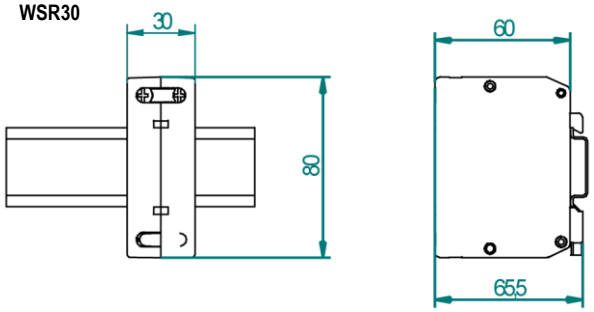
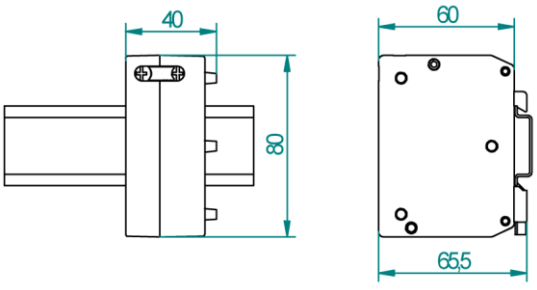
Artikelnummer	Model	P(VA)	Weerstand
Modellen 5A			
4WS000	WSR30	1	0,04Ω
4WS001	WSR30	1,5	0,06Ω
4WS002	WSR30	2,5	0,1Ω
4WS004	WSR40	4	0,16Ω
Modellen 1A			
4WS006	WSR30	1,5	1,5 Ω
4WS003	WSR30	2,5	2,5 Ω
4WS005	WSR40	4	4 Ω

Aansluitschema



Maatschetsen

WSR30



WSR40