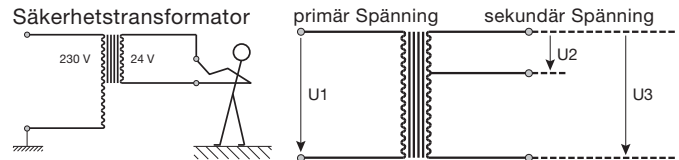


Skyddstransformator

skall skapa en säkerhet för användaren genom att primär - och sekundärkretsen är galvaniskt frångående från varandra. Sekundärspänningen ($U_{\text{eff}} \leq 50 \text{ V}$).

Ringledningstransformator

är en säkerhetstransformator där sekundärspänningen är $\leq 24 \text{ V}$, och skyddad mot överbelastning och kortslutning. Transformatorerna ansluter till EN 61558-1.



Allmän information om trasformatörer

Transformatorerna skall ha en omgivningstemperatur på max. 35°C och kan då uppnå en egentemperatur upptill 80°C , utan att funktionen påverkas.

Transformatorerna motsvarar EN 60742.

Tekniska data

Ref.nr		ST313	ST312	ST314	ST315	ST301	ST303	ST305
Nominell effekt		16 VA	25 VA	40 VA	63 VA	4 VA	8 VA	16 VA
Typ		Skyddstransformator				Ringledningstransformator		
Primärspänning		230 V / 50 Hz				230 V / 50 Hz		
Sekundärspänning med I_n	U2	12 V $I_n = 1,33 \text{ A}$	12 V $I_n = 2,08 \text{ A}$	12 V $I_n = 3,33 \text{ A}$	12 V $I_n = 5,25 \text{ A}$	8 V $I_n = 0,5 \text{ A}$	8 V $I_n = 1 \text{ A}$	8 V $I_n = 2 \text{ A}$
	U3	24 V $I_n = 0,67 \text{ A}$	24 V $I_n = 1,04 \text{ A}$	24 V $I_n = 1,67 \text{ A}$	24 V $I_n = 2,63 \text{ A}$	12 V $I_n = 0,33 \text{ A}$	12 V $I_n = 0,67 \text{ A}$	12 V $I_n = 1,33 \text{ A}$
Sekundärspänning utan belastning	U2	15,5 V	14 V	13,7 V	13,6 V	12 V	15 V	12,4 V
	U3	29,7 V	29 V	26,5 V	27 V	18 V	21,8 V	18,5 V
Egenförbrukning utan last		1,45 W	1,75 W	2,10 W	4,5 W	1,8 W	2,2 W	1,75 W
Galvanisk isolation		4 kV						
Max. omgivningstemperatur		35°C						
Skydd mot överbelastning och kortslutning		Skyddad med temperaturbegränsare (primärsidan)						