



Belysningstransformator, 3-fas, 50 Hz

Orientering

Denna standard omfattar transformatorer för transformering av i huvudsak belysningskraft vid effektbehov ≤ 200 kVA och uppspanning < 1000 V.

Större belysningstransformatorer väljs enligt SSG 4212.

För att underlätta användningen har i höger marginal angetts vilka av avsnitten under, **2 Fordringar**, som utgör tillägg, urval eller avvikelse i förhållande till Nationell standard. De avsnitt som ej har någon markering i marginalen överensstämmer i sak med Nationell standard.

Innehåll

1 Beteckning	2.2 Kapslingsklass
1.1 Exempel 1	2.3 Märkeffekt
2 Fordringar	2.4 Märkspänning
2.1 Allmänt	2.5 Övriga fordringar
2.11 Referens	3 Tillämpliga standarder, Transformatorer
2.12 Omkopplingsorgan	
2.13 Isolationsnivå	
2.14 Anslutningselement	
2.15 Märkskyltar	
2.16 Ytskydd	

1 Beteckning	Transformator SSG 4213 - Kapslingsklass - Märkeffekt kVA - Märkspänning V	
1.1 Exempel	Transformator SSG 4213 - IP00 - 30 kVA - 525 $\pm$ 5%/400 V	
2 Fordringar		
2.1 Allmänt		
2.11 Referens	Se avsnitt 3. Tillämpliga standarder, Transformatorer	
2.12 Omkopplingsorgan	Transformatorn skall vara omkopplingsbar med reglerområde enligt tabell.	
2.13 Isolationsnivå	Transformatorn skall utföras med isolationsnivå enligt SS-EN 60076-3.	
2.14 Anslutningselement	Anslutningselement skall vara av korrosionsbeständigt utförande så att deras funktion varaktigt behålls samt vara utförda för anslutning av koppar- eller aluminiumkabel.	Tillägg
	Stora krav skall ställas på anslutningselementens utformning. Vid kabelanslutning rekommenderas kabelskor. Dessutom rekommenderas oxidationsstabil korrosionsskydd.	
2.15 Märkskyltar	Skyltar och all märktext, skall vara av korrosionsbeständigt och mekaniskt hållfast utförande samt vara på betryggande sätt applicerade på transformatorns översida.	Tillägg