



Elektriska mätinstrument Amperemetrar

Orientering

Denna standard avser amperemetrar för indikering av ström vid 50 Hz och skiljer sig från föregående utgåva i huvudsak genom att den anpassats till aktuella SS-standarder.

1 Beteckning**Amperemeter SSG 4422, Dimension, Skala, Mätomsättning**

1.1 Exempel 1

Amperemeter SSG 4422, 72 x 72, 0-10 A

1.2 Exempel 2

Maximalamperemeter SSG 4422, 96 x 96, 0-1,2 kA, 1000/5 A**2 Fordringar**

2.1 Allmänt

2.1.1 Referens

Amperemetrarna skall uppfylla SS-EN 60 051 (Elektriska mätinstrument - Direktvisande analoga elektriska mätinstrument och tillbehör) med tillägg och urval enligt nedan.

2.1.2 Utförande

Amperemetrarna skall vara utförda för infällt montage i tavla eller pulpet.

Amperemetrarna skall normalt ha mätsystem av vridjärnstyp. Om annat mätsystem avses skall detta särskilt anges.

Maximalamperemetrar skall förutom momentanvisare ha bimetallsystem med termisk fördröjning 15 minuter och släpvisare som anger strömmens högsta medelvärde

2.2 Dimension, klass

Amperemetrarna skall ha dimension och noggrannhetsklass enligt nedan.

Dimension	96 x 96	klass	1.5
"	72 x 72	"	1.5
"	48 x 48	"	2.5

2.3 Skala

Skaltyp och skalområde anges i beteckningen.

Normalt används kvadrantskala för alla dimensioner. Ringskala kan användas för dimension 96 x 96 och skall då anges i beteckningen.

I beteckningen behöver normalt endast visningsområdets gränsvärde anges. ¹⁾

Normalt skall övre gräns för visnings- och mätområde sammanfalla. ¹⁾

Övre gränsvärde för mätområde bör väljas ur talserien 1, 1.5, 2.5, 4, 6 med dekadiska multiplar.

2.4 Mätomsättning

För amperemeter som skall anslutas till strömtransformator (jfr SSG 4414 och SSG 4415) skall mätomsättningen anges i beteckningen. Ex: Om strömtransformator med märkström 50/1 A används men lindas med 5 primärvarv, skall mätomsättningen 10/1 A anges.

¹⁾ Stötområde anges dock alltid särskild, t.ex: 0 - 100 - 300 A, där 100 anger mätområdets övre gränsvärde.