

⚠ Läs först

⚠ Säkerhetsinformation

För att säkerställa säker drift och service av mätaren, följ dessa instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna kan resultera i allvarliga **skador**.

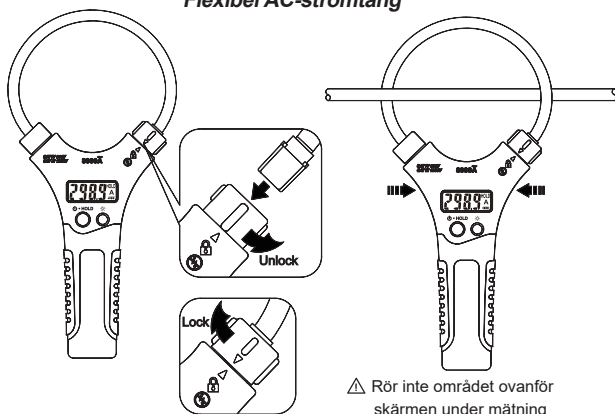
⚠ VARNING

Identifiera farliga förhållanden och åtgärder som kan orsaka

KROPPSSKADA eller DÖD

- Använd personlig skyddsutrustning om FARLIGA SPÄNNINGSFÖRÄNDRINGAR delar i installationen där mätningen ska utföras kan vara TILLGÄNGLIGA.
- Om utrustningen används på ett sätt som inte specificerats av tillverkaren kan skyddet som utrustningen ger försämrats.
- För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, utsätt inte denna produkt för regn eller fukt.
- Kontrollera mätarens funktion genom att mäta en känd ström. Om du är osäker, låt mätaren servas.
- Överskrid inte den märkta spänningen/strömmen, som anges på mätaren.
- För att undvika felaktiga avläsningar som kan leda till elektrisk stöt och skada, byt batteri så snart låg batteriindikator visas.
- Använd inte mätaren i närheten av explosiv gas eller ånga.

Flexibel AC-strömtång



- Använd inte en flexibel strömsensor om den inre koppartråden i den flexibla sladden är synlig.
- Stäng av strömmen i installationen som testas eller bär lämpliga skyddskläder vid montering och borttagning av den flexibla strömtången
- Använd inte runt eller ta bort från OSKYDDADE FARLIGA SPÄNNINGSFÖRÄNDRINGAR ledare, vilket kan orsaka elektrisk stöt, elektrisk brännskada eller

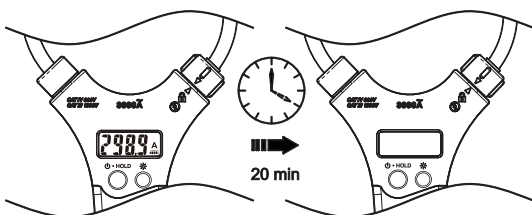
⚠ Varning

Identifiera förhållanden och åtgärder som kan orsaka **SKADA** på mätaren eller utrustningen som testas. Utsätt inte mätaren för extrema temperaturer eller hög luftfuktighet.

Symboler som markerats på mätaren och instruktionskortet:

	Se instruktionsmanual
	Använd inte på eller ta bort från FARLIGA SPÄNNINGSFÖRÄNDE ledare
	Utrustning skyddad av dubbel eller förstärkt isolering
	Batteri
	Jord
	Uppfyller EU-direktiven
	Kassera inte denna produkt eller släng den
	AC-mätning

Automatisk avstängning



Mätaren stänger automatiskt av strömmen efter att ha slagits på och ingen användning sker under 20 minuter $\pm$ 30 sekunder.

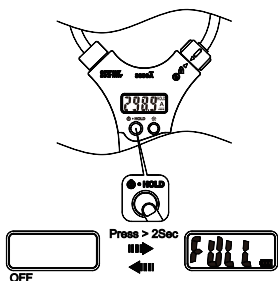
Underhåll

Försök inte att reparera denna tångamperemeter.
Den innehåller inga delar som kan servas av användaren.
Reparation eller service bör endast utföras av kvalificerad personal.

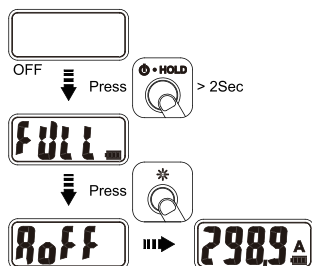
Rengöring

Torka regelbundet av höljet med en torr trasa och rengöringsmedel.
Använd inte slipmedel eller lösningsmedel.

På/Av

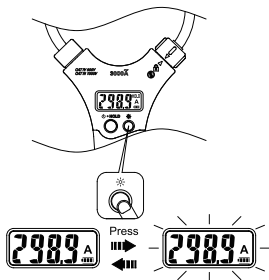


Inaktivera automatisk avstängning



Tryck på "Power"-knappen, och medan LCD:n visar batterikapaciteten press "backlight"-knappen tills LCD:n visar "AoFF" för att inaktivera den automatiska avstängningsfunktionen.

Bakgrundsbelysning



Miljöspecifikationer

Inomhusanvändning.

Föroreningsgrad: 2

Maximal driftshöjd: 2000 m (6562 ft)

Drifttemperatur och relativ luftfuktighet:

0°C - 30°C, ≤80%RH

30°C - 40°C, ≤75%RH

40°C - 50°C, ≤45%RH

Förvaringstemperatur:

-20°C - 60°C, 0 till 80% RH (utan batterier).

Temperaturkoefficient:

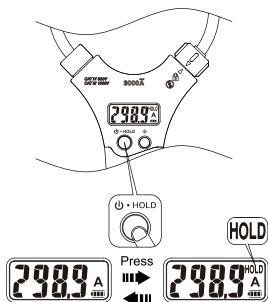
0.2 x (specificerad noggrannhet) / °C, < 18°C,
> 28°C

Stötvibration: Sinusvibration

MIL-PRF-28800F (5-55 Hz, max 3g)

Fallskydd: 4 fots fall till hårt trä på betonggolv

Data Hold



Elektriska specifikationer

Noggrannheten anges som $\pm(\%$ av avläsningen + antal av minst signifikanta siffran) vid 23°C $\pm$ 5°C, med relativ luftfuktighet mindre än 80% R.H.

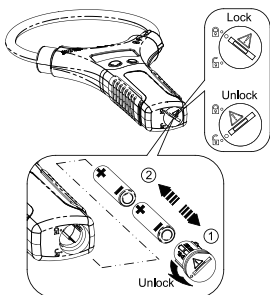
Noggrannheten specificeras för en period av ett år efter kalibrering.

Positionsfel för tången:

Noggrannhet och positionsfel förutsätter centraliserad primär ledare i optimal position, ingen extern elektrisk eller magnetisk fält, och inom drifttemperaturområdet.

	sFlex-10	Fel
Avstånd från optimal position (mm)	15	$\pm 2.0\%$
	25	$\pm 2.5\%$
	35	$\pm 3.0\%$

Byta batterier



⚠ Varning

Ta bort mätaren från ledaren och stäng av strömmen innan du öppnar batteriluckan

AC Ström

Område	OL Avläsning	Upplösning	Noggrannhet (45Hz~500Hz)
30.00A	33.00A	0.01A	$\pm(3.0\% + 5D)$
300.0A	330.0A	0.1A	$\pm(3.0\% + 5D)$
3000A	3300A	1A	$\pm(3.0\% + 5D)$

LCD visar 0 räkningar när avläsningen är < 10 räkningar.

Frekvensrespons: 45 - 500Hz (sinusvåg)

AC-funktion

ACA-specifikationerna är AC-kopplade, sann RMS. För icke-sinusformade vågformer, ytterligare noggrannhet beroende på toppfaktor (C.F.):

Lägg till 3.0% för C.F. 1.0 - 2.0.

Lägg till 5.0% för C.F. 2.0 - 2.5.

Lägg till 7.0% för C.F. 2.5 - 3.0.

Allmänna specifikationer

Display: 3000 räkningar.

Överbelastningsdisplay: "OL"

Dimensioner (B x H x D) :

10" spole: Ca. 120mm x 280mm x 25mm

Vikt (utan batteri):

10" spole: 170g

Strömkrav: AAA-batteri x 2

Batteritid: 200 timmar (alkaliskt batteri)

Indikation för lågt batteri:

När spänningen sjunker under driftspänningen,  blinkar det.

Maximal ledarstorlek: spolstorlek

Säkerhetsstandard:

EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1

CAT IV 600V, CAT III 1000V

Omvandlingshastighet: 4 gånger/sekund