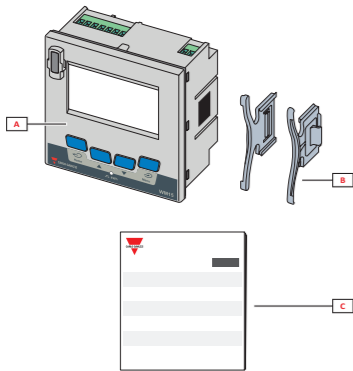


Installationsanvisning

Effektanalysator för 3-fas-, 2-fas- och 1-fassystem



SV	
Drifttemperatur	Från -25 till +55 °C/från -13 till +131 °F
Förvaringstemperatur	Från -25 till +70 °C/från -13 till +158 °F
Kategori för överspänning	Kat. III
Förbrukning	AV5 3X: 1.4W/2.5VA. AV5 3H: 1W/2VA
Digital utgång	V _{ON} 2,5 V AC/DC, max. 100 mA V _{OFF} 42 V AC/DC
Vikt	280 g

Obs! relativ luftfuktighet < 90 % icke-kondenserande vid 40 °C/104 °F.

UL-noteringar:

- Instrumentet måste installeras så att den externa frånkopplingsenheten är lätt åtkomlig
- Inte lämplig för "kopplingsmetoder i klass 2" och "inte avsedd för anslutning till utrustning i klass 2".
- Bryt eller koppla alltid ifrån kretsen från det industriella styrsystemet innan du installerar eller utför service på strömtransformatorer
- Strömtransformatorns ledningar ska förläggas inom samma slutprodukts kapsling och de ska åtskiljas och isoleras från andra kretsar vid 600 V
- Använd endast koppar-/CU-ledare med en märkning på minst 60 °C/75 °C
- Strömtransformatorerna är avsedda för installation i samma kapsling som utrustningen.
- Instrumentet är inte avsett för installation och användning som mätare för gas och vatten.
- Varning! För att minska risken för elektriska stötar, måste du alltid bryta eller koppla alltid ifrån kretsen från det industriella styrsystemet innan du installerar eller utför service på strömtransformatorer.
- En extern omkopplare eller brytare måste monteras i närheten av instrumentet.
- Lämplig för frontmontage i en kapsling av typen 1, 5 eller 12

Symboler i displayen

Symbol	Beskrivning
	Blinkande symbol + ALARM ON: variabelns värde har överskridit det inställda gränsvärdet. Tänd symbol + WIRING: ett kopplingsfel har upptäckts, styrningen fungerar korrekt, om för varje fas: <ul style="list-style-type: none"> • strömmen är positiv (importerad), • PF > 0,7 L eller PF > 0,96 C.
	Kommunikationsläge för seriell eller optisk kommunikation (mottagning/sändning)

	Kopplingen mellan fasens kopplingsplint eller strömmarnas riktning har ändrats med UCS (program eller app) för att virtuellt korrigera ett kopplingsfel. Gå till skärmarna för information, för att visa kopplingsplintarnas aktuella konfigurering.
--	--

SVENSKA

Förpackningens innehåll

- A. WM15 med stöd för anslutning till OptoProg
- B. Två sidofästen för panelmontage
- C. Denna installationsanvisning

Varningar

- FARA!** Strömförande delar. Hjärtattack, brännskador och andra skador.
- Koppla från strömförsörjningen och lasterna innan du monterar/demonterar de elektriska kablarna.
- Använd endast analysatorn med den angivna spänningen och strömmen.
- Energianalysatorn får endast installeras av kvalificerad personal med erfarenhet av säkert arbete.
- Åtkomst till kopplingsplintarna på baksidan är reserverat för kvalificerad personal för underhållsåtgärder.
- Installatören av systemet är ansvarig för säkerheten i alla system som inkluderar analysatorn

OBS! använd endast analysatorn med den angivna spänningen och strömmen för att undvika permanenta skador.

OBS! ingen obehörig person får öppna analysatorn. Denna åtgärd är exklusivt förbehållen teknisk servicepersonal hos CARLO GAVAZZI. Om instrumentet används på ett sätt som tillverkaren inte har angivit kan skyddet försämrats.

Dessa anvisningar är en integrerad del av produkten. Referera till dem vid montering av analysatorn. De ska förvaras i gott skick och på en ren plats där de är tillgängliga för alla operatörer.

Rengöring

Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra displayen. Använd inte slipmedel eller lösningsmedel.

Ansvar för avfallshantering

Produkten ska avfallshanteras vid särskilda återvinningscentraler enligt anvisningar från regering och/eller lokala myndigheter. Korrekt avfallshantering och återvinning bidrar till att förhindra potentiellt skadliga effekter på person och miljö.

Service och garanti

I händelse av funktionsstörning, fel, begäran om information eller för att köpa tillvalsmoduler, kan du kontakta en CARLO GAVAZZI-filial eller återförsäljare i ditt land. Montering och användning av analysatorn på något annat sätt än vad som anges i de medföljande anvisningarna upphäver garantin.

Montering av WM15

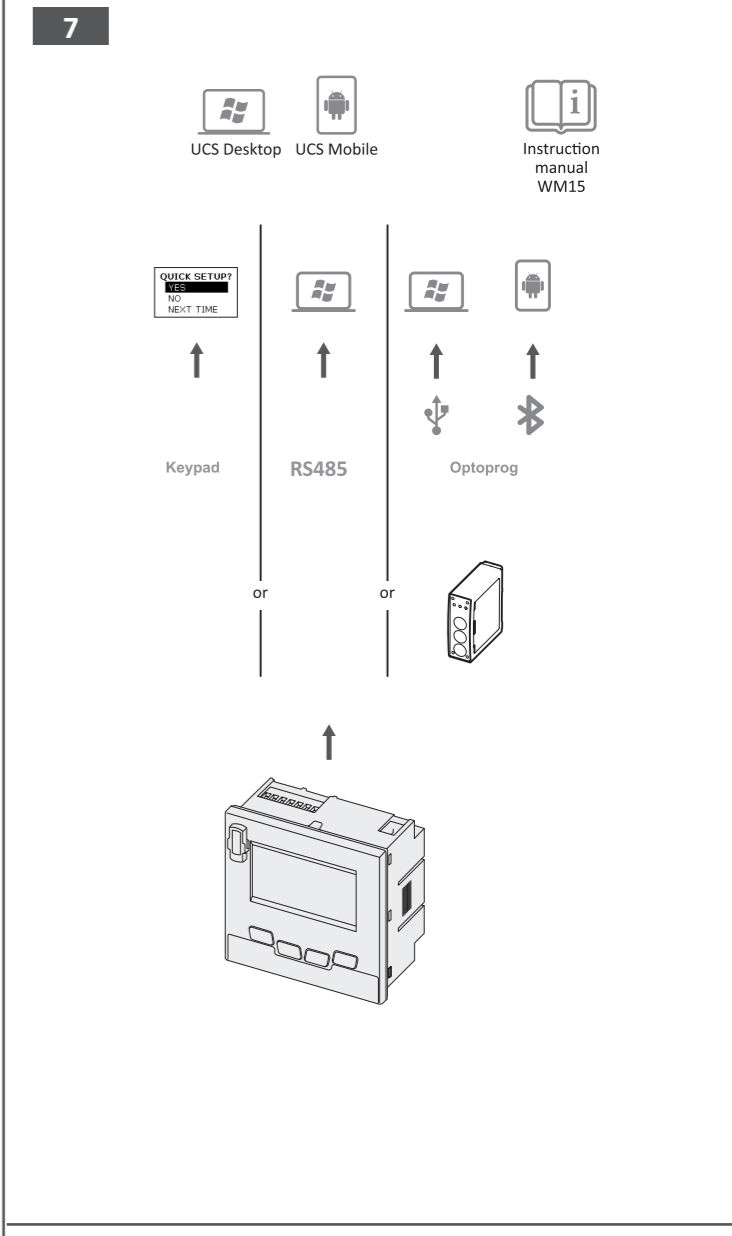
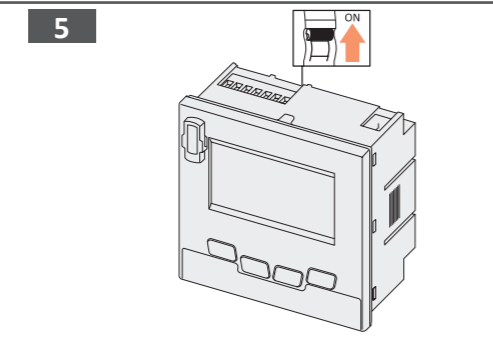
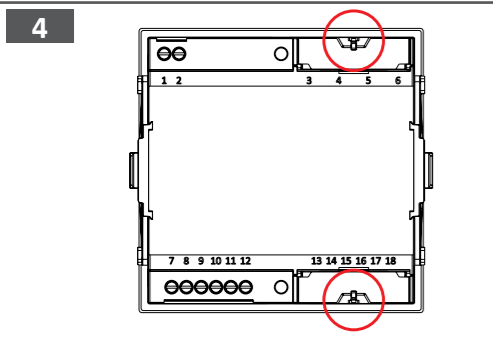
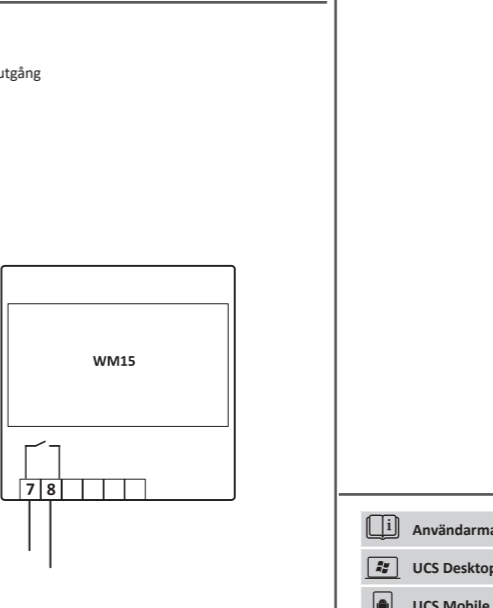
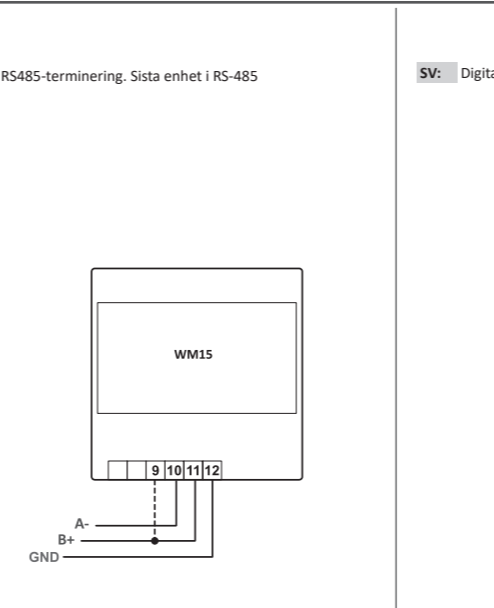
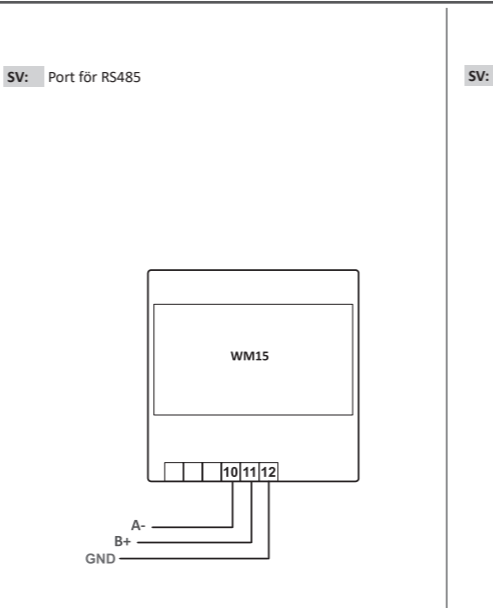
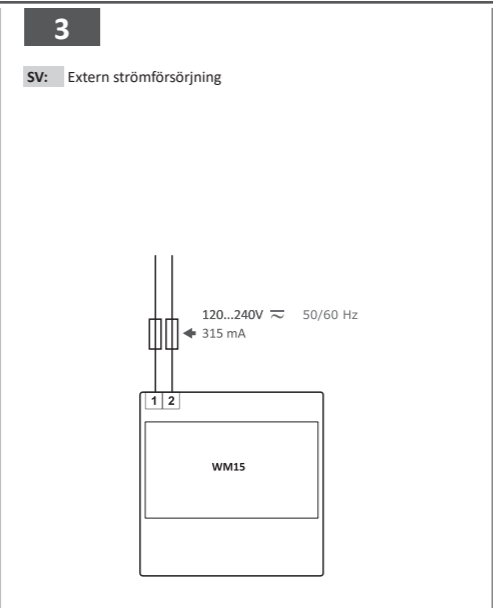
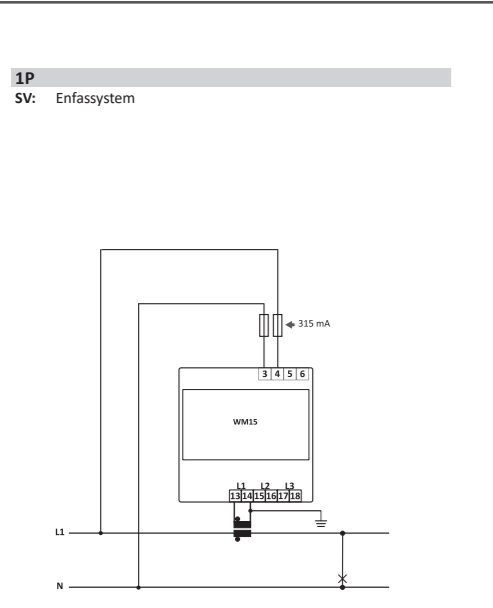
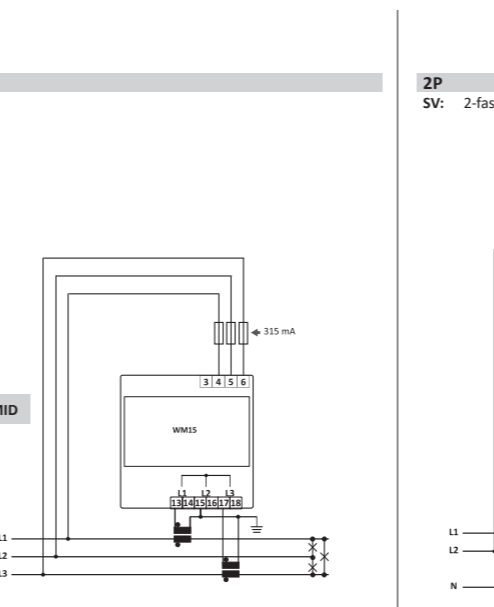
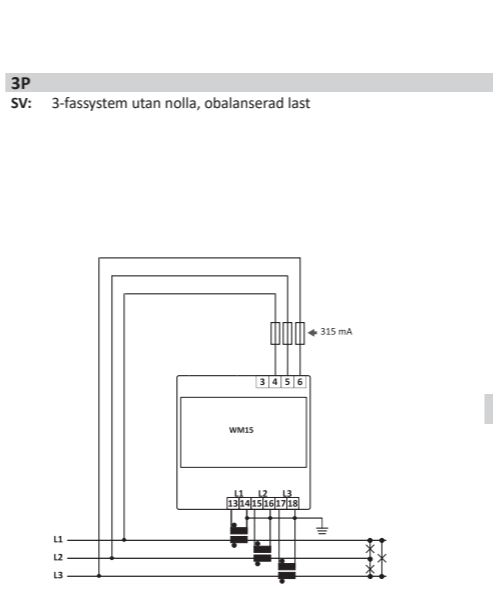
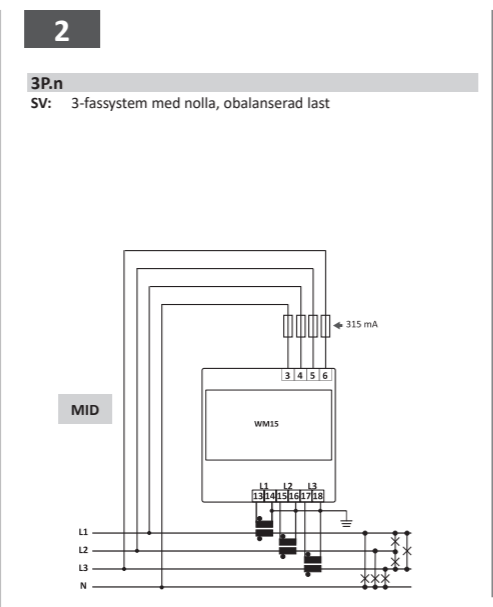
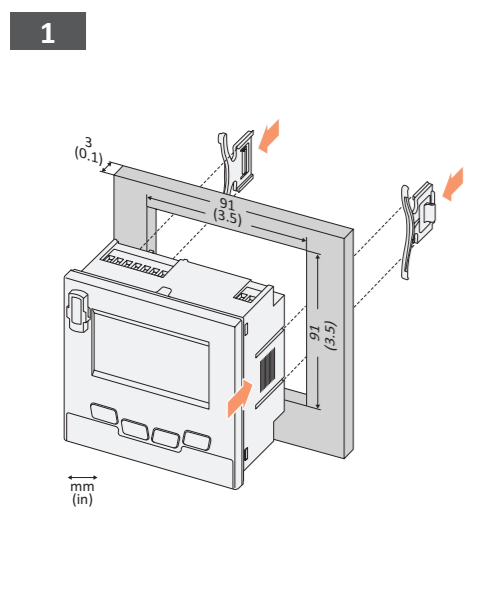
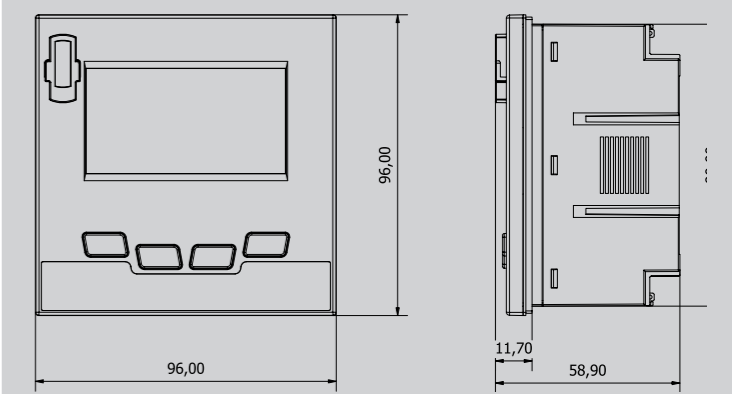
- Montera WM15 på panelen.
- Slutför anslutningarna.

	AV5 3X	AV5 3H
Un (L-N)	120 ... 240 V	120 ... 347 V
Un (L-L)	208...415 V	208 ... 600 V
Frekvens	50...60 Hz	

OBS! för MID-versioner är spänningsintervallet begränsat till 3 x 230 (400) V och frekvensen till 50 Hz.

Under	5 A	5 A
I _{max}	6 A	6 A

- Anslut RS485, digital utgång och strömförsörjning 120...240 V AC/DC; 50/60 Hz.
- Försegla kopplingsklämmorna (MID-krav).
- Slå på strömmen och kontrollera korrekt funktion.
- Slutför MID-programmeringen (endast PD-version). CT-omsättningstalet måste ställas in innan användning. När det väl har ställts in kan CT-omsättningstalet inte ändras. Följ vägledningen i displayen för att ställa in CT-omsättningstalet.
- Konfigurera WM15.



- Användarmanual WM15: www.productselection.net/MANUALS/UK/WM15_im_use.pdf
- UCS Desktop: www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip
- UCS Mobile: Google Play Store

www.productselection.net

2020-10 | Rev0 | COPYRIGHT ©2020

CARLO GAVAZZI Controls SpA
via Safforze, 8 32100 Belluno (BL) Italy
www.gavazziautomation.com
info@gavazzi-automation.com
info: +39 0437 355811 / fax: +39 0437 355880