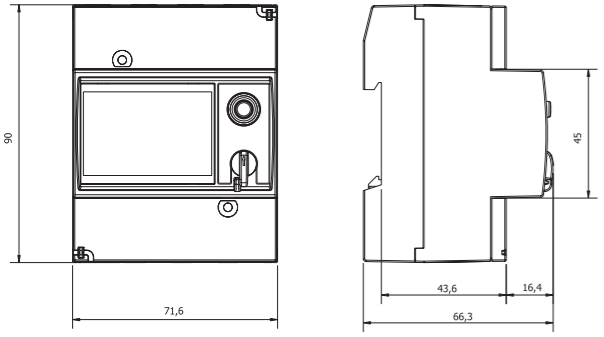




EM24 DIN - IS

Installationsanvisning

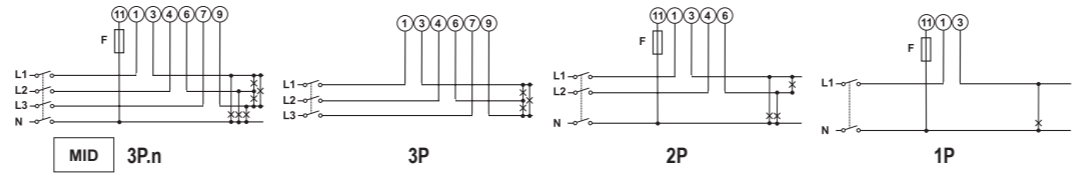
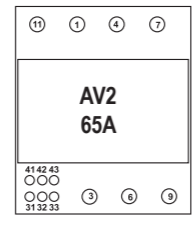
3-Fas energianalysator för DIN-skenmontage



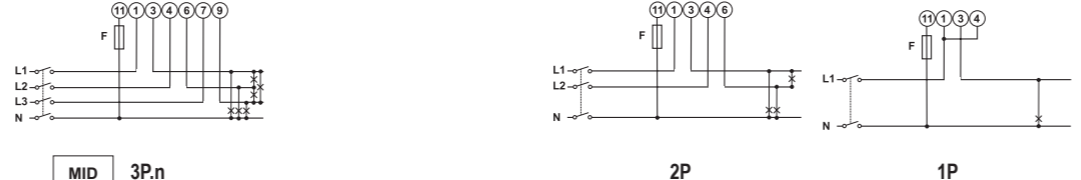
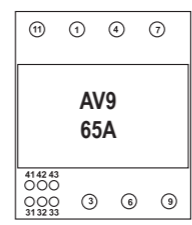
2011/65/EU (RoHS) MID: EN5470-1, EN50470-3 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - utstrålning och immunitet: IEC/EN62052-11 Elektrisk säkerhet: EN50470-1, EN61010-1 Noggrannhet: EN50470-3, IEC/EN 62053-21, 62053-23



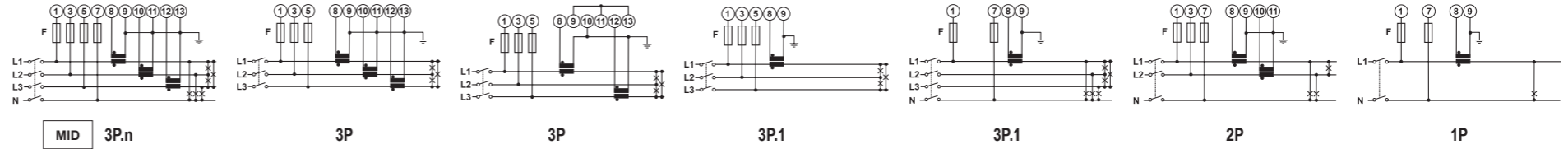
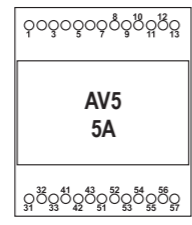
Programmet UCS www.productselection.net/Download/UK/ucs.zip Användarmanual www.productselection.net/MANUALS/SE/em24_is_im_use.pdf



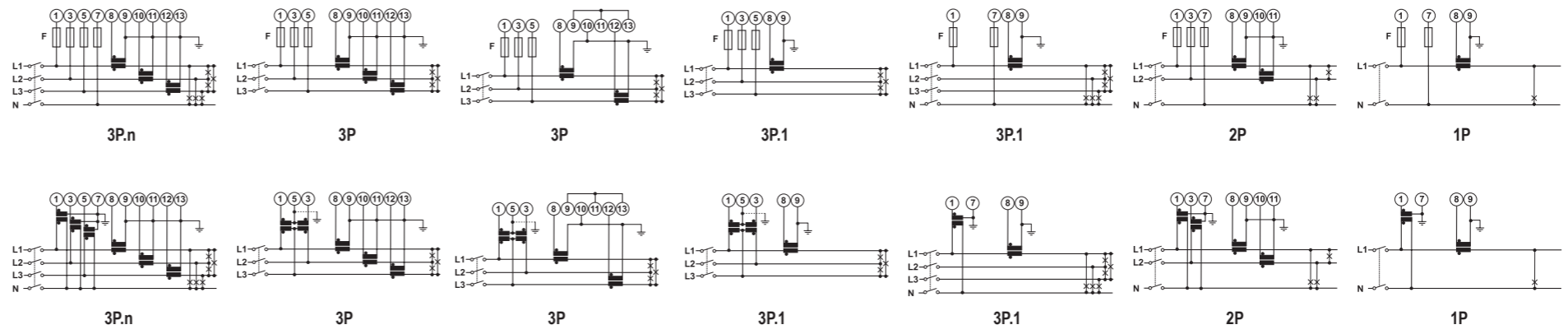
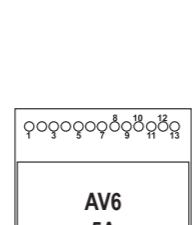
F = 315 mA



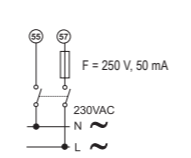
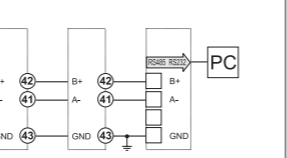
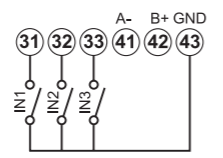
F = 315 mA



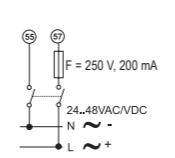
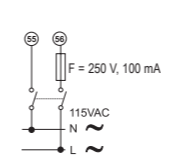
F = 315 mA



F = 315 mA



alternativ D Opzione D Option D Option D Opción D D mulighed



alternativ L Opzione L Option L Option L Opción L L mulighed

alternativ X: självförsörjande Opzione X: autoalimentato Option X: eigenversorgt Option X: auto-alimentée Opción X: autoalimentación X mulighed: egen strømforsyning

SVENSKA

ALLMÄNNA VARNINGAR FARA: Strömförande delar. Hjärtattack, brännskador och andra skador. Koppla bort strömförsörjningen och belastningen innan du installerar analysatorn. Skydda kopplingsplintarna med lock. Energianalysatorn måste installeras av kvalificerad/godkänd personal.

Dessa anvisningar är en integrerad del av produkten. De ska användas vid alla installations- och användningstillfällen. De ska finnas inom räckhåll för operatörer, på en ren plats och i gott skick.

UNDERHÅLL OCH AVFALLSHANtering Rengöring Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra instrumentets display. Använd inga slipande medel eller lösningsmedel.

Ansvar för avfallshantering Produkten ska avfallshanteras vid särskilda återvinningscenter 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 Kontakta en CARLO GAVAZZI-filial eller återförsäljare i ditt land, i händelse av fel, funktion, fel eller för information om garanti.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Spänning				
	AV2	AV9	AV5	AV6
Anslutning	Direkt			Direkt eller via VT
Märkspänning L-N (från Un min. till Un max.)	133 till 230 V	230 V	230 V	57,7 till 120 V
Märkspänning L-L (från Un min. till Un max.)	230 till 400 V	400 V	400 V	100 till 208 V
Spänningstolerans	-20, +15%			
Överbelastning	Kontinuerlig: max. 1,15 Un		Kontinuerlig: max. 1,2 Un	
Ingångsimpedans	Se "Strömförsörjning"			>1600 kΩ
Frekvens	50/60Hz			

Ström				
Anslutning	Direkt	Via CT		AV6
CT-omsättningsstal	-	PFA, PFB: 1 till 3150 X: 1 till 4629	PFA, PFB: - X: 1 till 14529	
Under Ib	10 A	5 A		
Imax	0,5 A	0,05 A		
Imin	65 A	10 A		
Ist	0,04 A	0,01 A		

Överbelastning	65A @50Hz	10A @50Hz
• Kontinuerlig	-	200A vid 50 Hz
• 500 ms	-	-
• 10ms	1950A, @ 50Hz	-
Ingångsimpedans	< 4,9 VA	< 2,1 VA
Amplitud	4	3

Strömförsörjning - modeller utan MID			
	AV2	AV9	AV5
Typ	Självförsörjande		
Förbrukning	< 2 W; 12 VA		D: 115/230 V AC, +/-15 %, 50/60 Hz L: 24 till 48 V AC/DC; AC: +/-15 %, 50/60 Hz, DC: +/-20 % X: Självförsörjande D: < 2.5VA/1.5W L: < 2.5VA/1W

Strömförsörjning - modeller med MID		
	AV2	AV9
Typ	Självförsörjande	
Förbrukning	< 2 W; 12 VA	<4.5VA/2.9W
Port för RS485		
Protokoll	Modbus RTU	
Typ av kommunikation	Multidrop, dubbelriktad	
Typ av anslutning	2-ledare	
Konfiguration	Modbus-adress (från 1 till 247)	
Parametrar	Baudrate (4,6/9,6 kbit/s) 1 stoppbitt, ingen paritet	

Konfigurationsläge Via joystick eller programmet UCS

LED Röd. Vikt: proportionerligt mot energiförbrukningen och beroende på produkten av CT- och VT/PT-omsättningsstalen (maximal frekvens 16 Hz):

Modellerna AV5-AV6	
CT*VT	Vikt (kWh per puls)
≤ 7	0,001
> 7 ≤ 70.0	0,01
> 70 ≤ 700.0	0,1
> 700	1

Modellerna AV2-AV9	
CT*VT	Vikt (kWh per puls)
-	0,001

Generell	
Skyddsklass	Front: IP50. Skrupplintar: IP20.
Isolering (i en minut)	4 kV (mellan ingångar och utgångar)
Mätkategori	Kat. III
Dielektrisk styrka	4000 V RMS i 1 minut.
Anslutningar	Skruvanslutning. AV2-AV9: max. 16 mm ² ; min. 2,5 mm ² (med kabelsko) AV5-AV6: Max. 1,5 mm ²
Kabeldiameter	
Montage	DIN-skena.
Vikt	400 g (inklusive förpackning).

Miljöspecifikationer	
Drifttemperatur	-25 °C till +55 °C (-13 °F till 131 °F)

Förvaringstemperatur -30 °C till +70 °C (-22 °F till 158 °F)

UL-NOTERINGAR: de strömtransformatorer som används för strömmätning (version AV5/AV6) måste garantera åtminstone en grundläggande isolering mellan primär- och sekundärsida.

