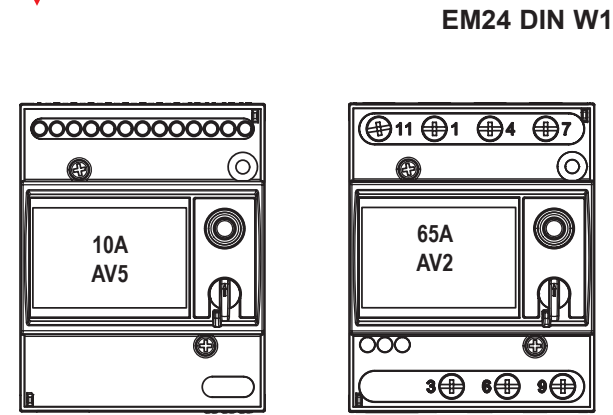




Användarmanual www.productselection.net
RED-deklaration om överensstämmelse www.productselection.net



2014/53/EU (RED)
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

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 återvinningscentra-
ler 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
felfunktion, fel eller för information om garanti.

Kopplingsscheman

65 A, självförsörjande, val av systemtyp 3P.n
[1]- 3-fas, 4 ledare, obalanserad/balanserad last. F = 250 mA tidsfördröjd
65 A, självförsörjande, val av systemtyp 3P
[2]- 3-fas, 3 ledare, obalanserad/balanserad last
65 A, självförsörjande, val av systemtyp 1P
[3]- 1-fas, 2 ledare. F = 250 mA tidsfördröjd
10A, val av systemtyp 3P.n
[4]- 3-fas, 4 ledare, obalanserad last. 3 CT-anslutningar. F = 250 mA tidsfördröjd
10A, val av systemtyp 3P
[5]- 3-fas, 3 ledare, obalanserad last. 3 CT-anslutningar. F = 250 mA tidsfördröjd
[6]- 3-fas, 3 ledare, obalanserad last. 2 CT-anslutningar
(ARON). F = 250 mA tidsfördröjd
10A, val av systemtyp 1P
[7]- 1-fas, 2 ledare, 1 CT-anslutning. F = 250 mA tidsfördröjd
OBS! för AV2-modeller med extern antenn, bör antennkabelns ferrit placeras så nära
analysatorn som möjligt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Spänning	
Anslutning	Direkt
Märkspänning L-N (från Un min. till Un max.)	Från 120 till 277 V
Märkspänning L-L (från Un min. till Un max.)	Från 208 till 480 V
Spänningstolerans	-20, +15%
Överbelastning	Kontinuerlig: Max. 1,15 Un
Ingångsimpedans	Se "Strömförsörjning"
Frekvens	50/60Hz

Ström	AV2	AV5
Anslutning	Direkt	Via CT
CT-omsättningstal	-	PFA, PFB: 1 till 2615 X: 1 till 6975
Under Ib	-	5 A
Ib	10 A	-
Imin	0,5 A	0,05 A
Imax	65 A	10 A
Ist	0,04 A	0,01 A
Överbelastning		
• Kontinuerlig	65A @50Hz	10A @50Hz
• 500 ms	-	200A vid 50 Hz
• 10ms	1950A,@ 50Hz	-
Ingångsimpedans	< 1,1 VA	< 0,6 VA
Amplitud	4	3

Strömförsörjning	
Typ	Självförsörjande
Förbrukning	1.8 W; 2.7 VA

Trådlös M-bus	
Protokoll	Trådlös M-Bus i enlighet med EN13757-3, EN13757-4
Ramformat	A
Frekvens	868,95 MHz
Mode	T1 eller C1
Kryptering	Ingen kryptering/ENC-läge 5/ENC-läge 7

Sändningsintervall	Valbart från 10 sek till 60 min
Konfigurationsparametrar	Ramformat Sändningsläge Kommunikationsintervall Krypteringsaktivering Via joystick
Konfigurationsläge	

Obs! se användarmanualen för standardparametrar och konfiguration.

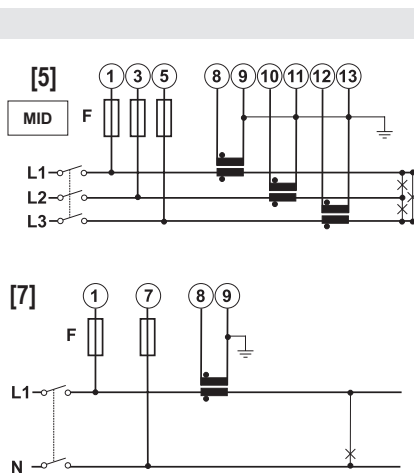
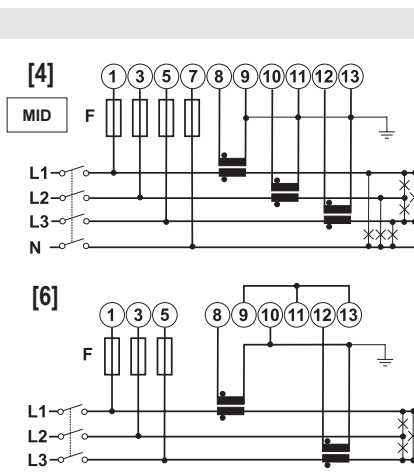
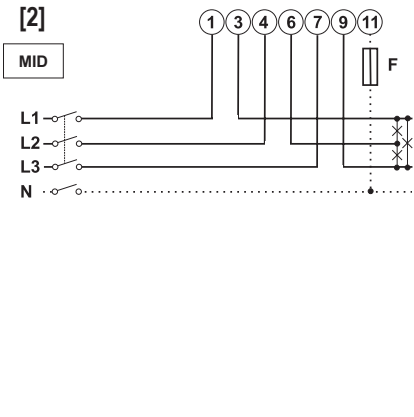
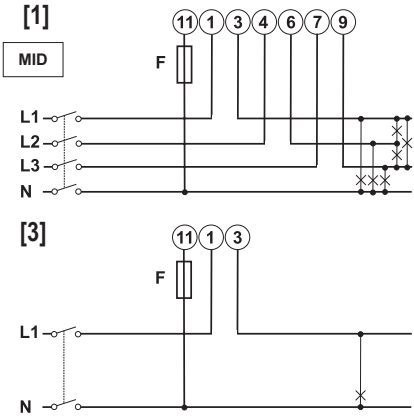
LED	
Röd. Vikt: proportionerligt mot energiförbrukningen och beroende på CT- omsättningslaet (maximal frekvens 16 Hz):	
Modellerna AV5	
CT	Vikt (kWh per puls)
≤ 7	0,001
> 7 ≤ 70.0	0,01
> 70 ≤ 700.0	0,1
> 700	1
Modellerna AV2	
CT	Vikt (kWh per puls)
-	0,001

Generell	
Skyddsklass	Front: IP50. Skruvplintar: IP20.
Isolering (i en minut)	4 kV (mellan mätningssingången och SMA-anslutningen)
Mätkategori	Kat. III
Dielektrisk styrka	4000 V RMS i 1 minut.
Anslutningar	Skruvanslutning.
Kabeldiameter	AV2: max. 16 mm ² ; min. 2,5 mm ² (med kabelsko) AV5: Max. 1,5 mm ² DIN-skena.

Montage	
Vikt	400 g (inklusive förpackning). 750 g med extern antenn (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)

AV2



AV5

