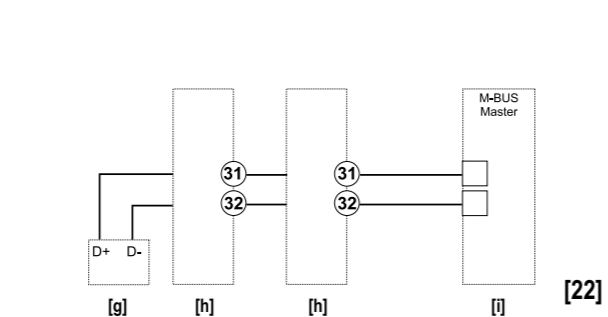
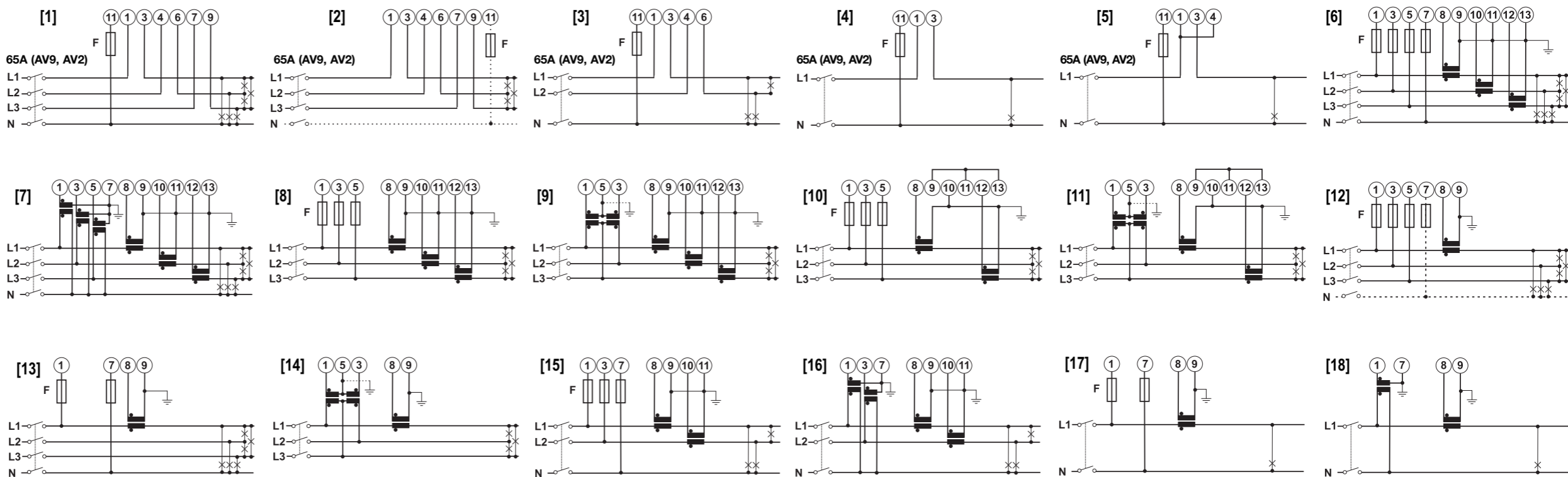
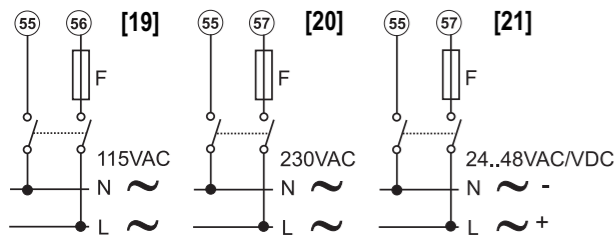
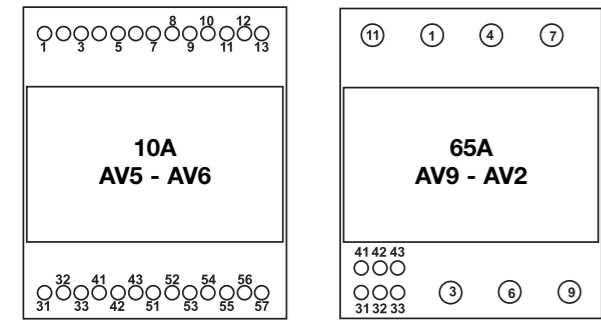
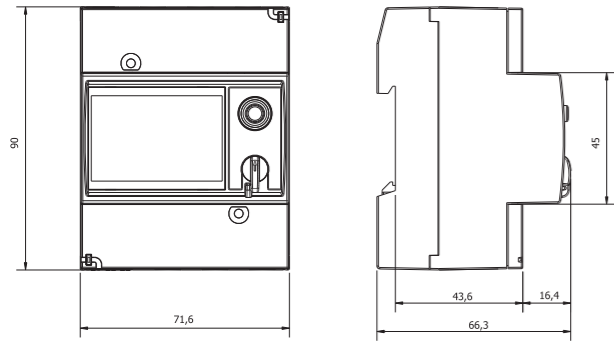


EM24 DIN "Compact 3-phase Energy Analyzer"



ENGLISH

65A Self power supply, system type selection 3P.n
[1]- 3-ph, 4-wire unbalanced/balanced load. F= 315mA
65A Self power supply, system type selection 3P
[2]- 3-ph, 3-wire, unbalanced/balanced load, the neutral connection is mandatory with "IS" and "R2". F= 315mA
65A Self power supply, system type selection 2P
[3]- 2-ph, 3-wire, unbalanced/balanced load. F= 315mA
65A Self power supply, system type selection 1P
[4]- 1-ph, 2-wire, "O2" option. F= 315mA
[5]- 1-ph, 2-wire, "IS" and "R2" option. F= 315mA
10A System type selection 3P.n
[6]- 3-ph, 4-wire, unbalanced load, 3-CT connection. F= 315mA
[7]- 3-ph, 4-wire, unbalanced load, 3-CT and 3-VT/PT connections
10A System type selection 3P
[8]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 3-CT connection. F= 315mA
[9]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 3-CT and 2-VT/PT connections
[10]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 2-CT connections (ARON). F= 315mA
[11]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 2-VT/PT and 2-CT connections (ARON)
10A System type selection 3P.1
[12]- 3-ph, 3-wire, balanced load, 1-CT connection. F= 315mA
[13]- 3-ph, 4-wire, balanced load, 1-CT connection. F= 315mA
[14]- 3-ph, 3-wire, balanced load, 1-CT and 2-VT/PT connections
10A System type selection 2P
[15]- 2-ph, 3-wire, 2-CT connection. F= 315mA
[16]- 2-ph, 3-wire, 2-CT and 2-VT/PT connections
10A System type selection 1P
[17]- 1-ph, 2-wire, 1-CT connection. F= 315mA
[18]- 1-ph, 2-wire, 1-CT and 1-VT/PT connection

Power supply

[19]- 115VAC power supply ("D" option); F=250V [T] 100mA
[20]- 230VAC power supply ("D" option); F=250V [T] 50mA
[21]- 24 to 48VAC/DC ("L" option); F=250V [T] 200mA

Outputs

[22]- M-BUS connection: [g] other M-bus item; [h] EM24 with M1 option; [i] M-bus master.

ITALIANO

65A, selezione sistema tipo 3P.n
[1]- 3 fasi, 4 fili carico squilibrato/equilibrato. F= 315mA
65A, selezione sistema tipo 3P
[2]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato/equilibrato, (il neutro deve essere obbligatoriamente collegato con le opzioni "IS" e "R2"). F= 315mA
65A, selezione sistema tipo 2P
[3]- 2 fasi, 3 fili, carico squilibrato/equilibrato. F= 315mA
65A, selezione sistema tipo 1P
[4]- 1 fase, 2 fili, opzione "O2". F= 315mA
[5]- 1 fase, 2 fili, opzione "IS" e "R2". F= 315mA
10A, selezione sistema tipo 3P.n
[6]- 3 fasi, 4 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA. F= 315mA
[7]- 3 fasi, 4 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA e 3 TV
10A, selezione sistema tipo 3P
[8]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA. F= 315mA
[9]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA e 2 TV
[10]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 2 TA (ARON). F= 315mA
[11]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 2 TV e 2 TA (ARON)
10A, selezione sistema tipo 3P.1
[12]- 3 fasi, 3 fili, carico equilibrato, connessione da 1 TA. F= 315mA
[13]- 3 fasi, 4 fili, carico equilibrato, connessione da 1 TA. F= 315mA
[14]- 3 fasi, 3 fili, carico equilibrato, connessione da 1 TA e 2TV.
10A, selezione sistema tipo 2P
[15]- 2 fasi, 3 fili, connessione da 2 TA. F= 315mA

[16]- 2 fasi, 3 fili, connessione da 2 TA e 2 TV
10A, selezione sistema tipo 1P
[17]- 1 fase, 2 fili, connessione da 1 TA. F= 315mA
[18]- 1 fase, 2 fili, connessione da 1 TA e 1 TV
Alimentazioni
[19]- Alimentazione 115VCA (opzione "D"); F=250V [T] 100mA
[20]- Alimentazione 230VCA (opzione "D"); F=250V [T] 50mA
[21]- Alimentazione da 24 a 48VCA/CC (opzione "L"); F=250V [T] 200mA
Uscite
[22]- Connessione M-BUS: [g] altri oggetti M-bus; [h] EM24 con opzione M1; [i] Master M-bus.

ESPAÑOL

65A, Autoalimentado, selección del sistema: 3P.n
[1]- Trifásico, 4 hilos, carga equilibrada y desequilibrada. F= 315mA.
65A, Autoalimentado, selección del sistema: 3P
[2]- Trifásico, 3 hilos, carga equilibrada y desequilibrada, la conexión con neutro es obligatoria con las opciones "IS" y "R2". F= 315mA.
65A, Autoalimentado, selección del sistema: 2P
[3]- Bifásico, 3 hilos, carga equilibrada y desequilibrada. F= 315mA.
65A, Autoalimentado, selección del sistema: 1P
[4]- Monofásico, 2 hilos, opción "O2". F= 315mA.
[5]- Monofásico, 2 hilos, opción "IS" y R2. F= 315mA.
10A, selección del sistema: 3P.n
[6]- Trifásico, 4 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 trafo de intensidad. F= 315mA.
[7]- Trifásico, 4 hilos, carga desequilibrada, conexiones 3 trafo de intensidad y 3 trafo de tensión/potencia.
10A, selección del sistema: 3P
[8]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 trafo de intensidad. F= 315mA.
[9]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexiones 3 trafo de intensidad y 2 trafo de tensión/potencia.
[10]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexiones 2 trafo de intensidad (ARON). F= 315mA.
[11]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexiones 2 trafo de intensidad (ARON) y 2 trafo de tensión/potencia.
10A, selección del sistema: 3P.1
[12]-Trifásico, 3 hilos, carga equilibrada, conexión 1 trafo de intensidad. F= 315mA.
[13]- Trifásico, 4 hilos, carga equilibrada, conexión 1 trafo de intensidad. F= 315mA.

[14]- Trifásico, 3 hilos, carga equilibrada, conexiones 1 trafo de intensidad y 2 trafo de tensión/potencia.
10A, selección del sistema: 2P
[15]- Bifásico, 3 hilos, conexión 2 trafo de intensidad. F= 315mA.
[16]- Bifásico, 3 hilos, conexiones 2 trafo de intensidad y 2 trafo de tensión/potencia.
10A, selección del sistema: 1P
[17]- Monofásico, 2 hilos, conexión 1 trafo de intensidad. F= 315mA.
[18]- Monofásico, 2 hilos, conexiones 1 trafo de intensidad y 1 trafo de tensión/potencia.

Alimentación

[19]- 115VCA (opción "D"); F=250V (T) 100mA.
[20]- 230VCA (opción "D"), F=250V (T) 50mA.
[21]-24 a 48 VCA/CC (opción "L"), F=250V (T) 200 mA.

Salidas

[22]- conexión M-BUS: [g] otro dispositivo M-bus; [h] EM24 con opción M1; [i] M-bus master.

Frame	Number	Variable	Data Format	Frame	Number	Variable	Data Format
1	1	kWh (+) TOT	INT32	1	7	VAsys	INT32
1	2	kvarh (+) TOT	INT32	1	8	PFsys	INT16
1	3	W sys	INT32	1	9	VLLsys	INT32
1	4	var sys	INT32	1	10	VLNsys	INT32
1	5	VA sys	INT32	1	11	AL1	INT32
1	6	PF sys	INT16				
Frame	Number	Variable	Data Format	Frame	Number	Variable	Data Format
2	1	WL1	INT32	2	7	VAL1	INT32
2	2	WL2	INT32	2	8	VAL2	INT32
2	3	WL3	INT32	2	9	VAL3	INT32
2	4	varL1	INT32	2	10	PFL1	INT16
2	5	varL2	INT32	2	11	PFL2	INT16
2	6	varL3	INT32	2	12	PFL3	INT16
Frame	Number	Variable	Data Format	Frame	Number	Variable	Data Format
3	1	V12	INT32	3	7	kWh (+) PAR	INT32
3	2	V23	INT32	3	8	kvarh (+) PAR	INT32
3	3	V31	INT32	3	9	kWh (-) TOT	INT32
3	4	VL1-N	INT32	3	10	kvarh (-) TOT	INT32
3	5	VL2-N	INT32	3	11	Hz	INT16
3	6	VL3-N	INT32				
Frame	Number	Variable	Data Format	Frame	Number	Variable	Data Format
4	1	kWh (+) L1	INT32	4	6	DMD VA sys	INT32
4	2	kWh (+) L2	INT32	4	7	DMD VA sys max	INT32
4	3	kWh (+) L3	INT32	4	8	DMD A max	INT32
4	4	DMD W sys	INT32	4	9	Hour	INT32
4	5	DMD W sys max	INT32				

