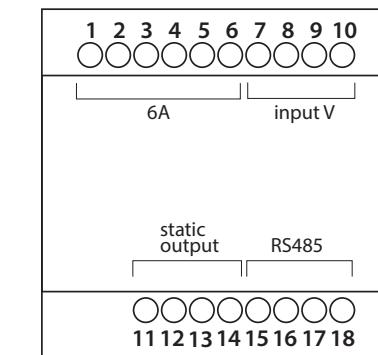
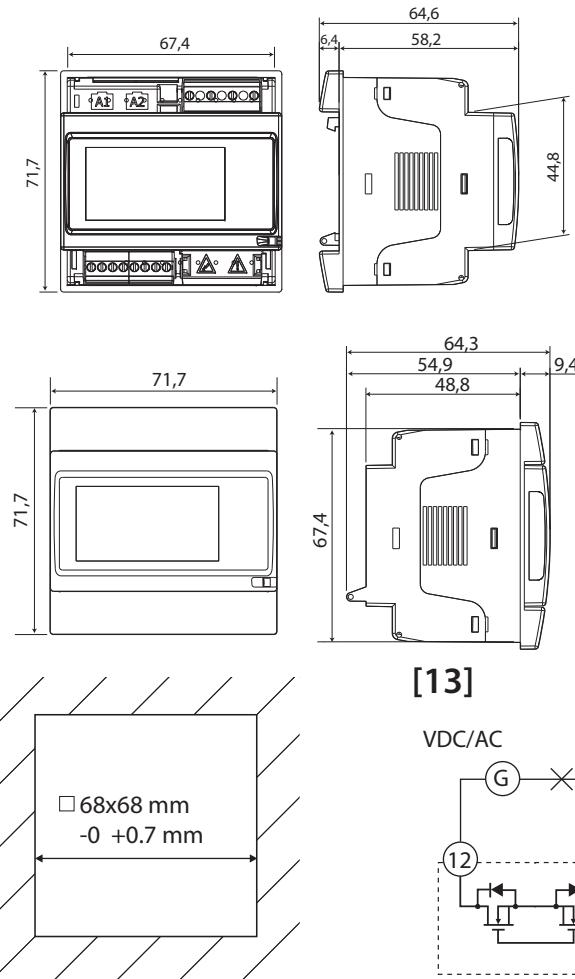
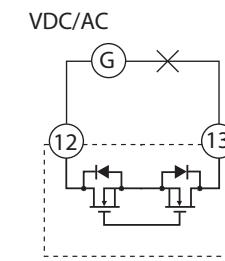


**MT300W3200 - emeter3 SE - 3PH energy meter**LEGGE E CONSERVA  
QUESTA  
PIEDE E SALVAGI  
THESE INSTRUCTIONS**CAREL****[13]****ENGLISH****System type selection 3P.n**

- [1]- 3-ph, 4-wire, unbalanced load, 3-CT connection.
- [2]- 3-ph, 4-wire, unbalanced load, 3-CT and 3-VT/PT connections

**System type selection 3P**

- [3]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 3-CT connection.
- [4]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 3-CT and 2-VT/PT connections
- [5]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 2-CT connections (ARON).
- [6]- 3-ph, 3-wire, unbalanced load, 2-VT/PT and 2-CT connections (ARON)

**System type selection 3P.1**

- [7]- 3-ph, 3/4-wire, balanced load, 1-CT connection.
- [8]- 3-ph, 3-wire, balanced load, 1-CT and 3-VT/PT connection.

**System type selection 2P**

- [9]- 2-ph, 3-wire, 2-CT connection.
- [10]- 2-ph, 3-wire, 2-CT and 2-VT/PT connections

**System type selection 1P**

- [11]- 1-ph, 2-wire, 1-CT connection.
- [12]- 1-ph, 2-wire, 1-CT and 1-VT/PT connection

**Static output and serial port**

- [13]- Opto-mosfet static output
- [14]- RS485 connection 2 wires [a]- last instrument, [b]- instrument 1...n, [c]- RS485/RS232 transducer.

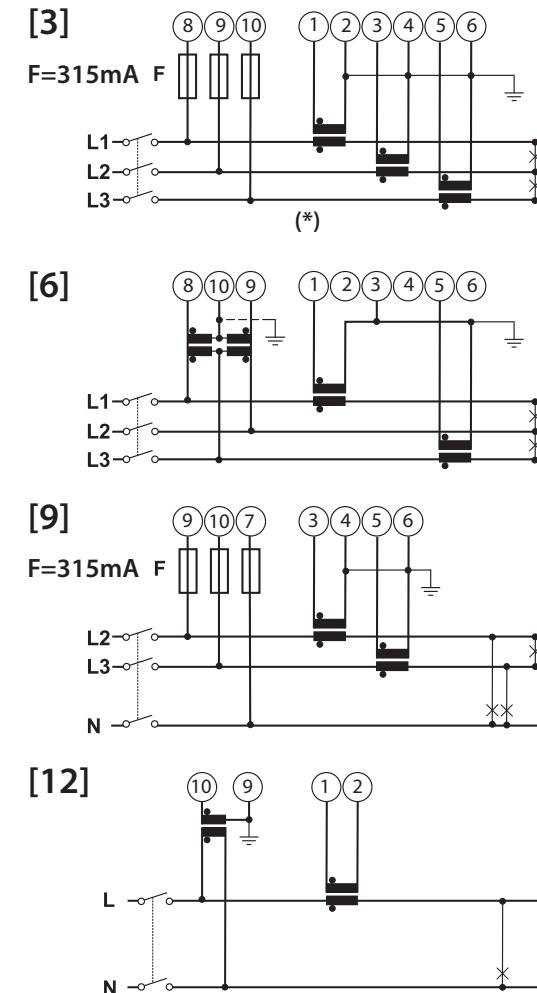
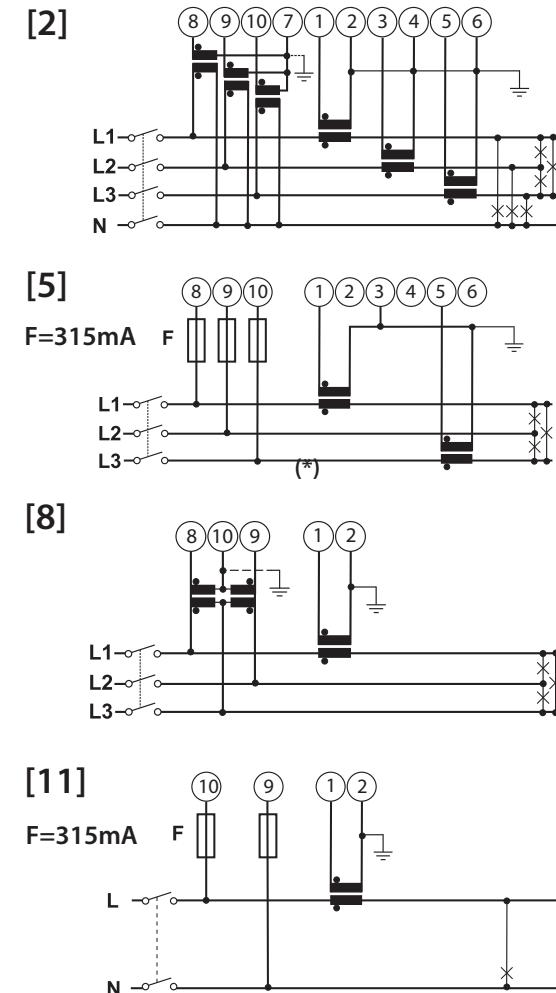
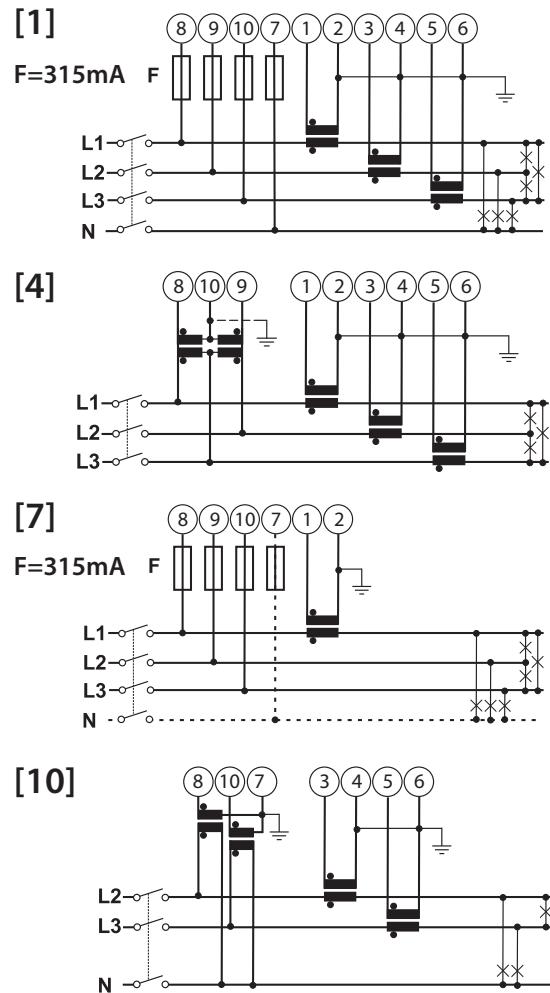
(\*) NOTE: in 1-phase connection please refer to N and L terminals (9 and 10).

**INTENDED USE:** measurement of electrical parameters, indoor use. To be used in installations with overvoltage cat. III or lower. To be installed by skilled people only.

**UL NOTES:** Open Type Device, indoor use only. Current measuring input terminals must be connected through R/C Measuring transformers in compliance with requirements of UL61010-1, or ANSI/IEEE C57.13, or equivalent standards. Direct connection to the voltage is not allowed. Use min 75°C wires.

**UL NOTES**

"Max. Surrounding Air of 40°C". "Use 60 or 75°C copper (CU) conductor and wire size No. 24-12 AWG, stranded or solid". "Terminal tightening torque of 4 to 7 Lb-In (0.4 to 0.8Nm)". "Open Type Device". Current measuring input terminals must be connected through a R/C Measuring transformer with one lead connected to Earth. Direct connection to the line voltage is not allowed.

**DEUTSCH****Systemwahl: 3P.n**

- [1]- 3-ph, 4-fil, carico squilibrato, connessione da 3 TA.
- [2]- 3-fasi, 4 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA e 3 TV

**Selezione sistema tipo 3P**

- [3]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA.
- [4]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 3 TA e 2 TV
- [5]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 2 TA (ARON).
- [6]- 3 fasi, 3 fili, carico squilibrato, connessione da 2 TV e 2 TA (ARON)

**Selezione sistema tipo 3P.1**

- [7]- 3 fasi, 3/4 fili, carico equilibrato, connessione da 1 TA
- [8]- 3 fasi, 3 fili, carico equilibrato, connessione da 1 TA e 3TV.

**Selezione sistema tipo 2P**

- [9]- 2 fasi, 3 fili, connessione da 2 TA.
- [10]- 2 fasi, 3 fili, connessione da 2 TA e 2 TV

**Selezione sistema tipo 1P**

- [11]- 1 fase, 2 fili, connessione da 1 TA.
- [12]- 1 fase, 2 fili, connessione da 1 TA e 1 TV

**Uscita statica e porta seriale**

- [13]- Uscita statica a opto-mosfet
- [14]- RS485 connessione a 2 fili [a]- ultimo strumento, [b]- strumento 1...n, [c]- convertitore RS485/RS232.

(\*) NOTE: per la connessione monofase fare riferimento ai terminali N e L (9 e 10).

**USO PREVISTO:** misurazione di parametri elettrici in ambienti interni. Da usare in installazioni con sovrattensione cat. III o inferiore. Deve essere installato solo da personale esperto.

**VORGESEHEN EINSATZ:** Messung von elektrischen Parametern in Innenräumen. Zu verwenden in Installationen mit Überspannungen der Kat. III oder niedriger. Darf nur von Fachpersonal installiert werden.

**UL HINWEISE:** Gerät in offener Ausführung, darf nur in Innenräumen verwendet werden. Die Input- Spitzen zum Messen des Stroms müssen über Messtransformatoren R/C in Konformität mit den Anforderungen nach UL61010-1 oder ANSI/IEEE C57.13 oder vergleichbaren Standards angeschlossen werden. Der direkte Anschluss der Spannung ist nicht zulässig. Litzen min. 75°C verwenden.

**FRANÇAIS****Sélection du type de réseau: 3P.n**

- [1]- 3 phases, 4 cables, charge déséquilibrée, connexions 3 TC.
- [2]- 3 phases, 4 cables, charge déséquilibrée, connexions 3 TC et 3TT/TP

**Sélection du type de réseau: 3P**

- [3]- 3 phases, 3 cables, charge déséquilibrée, connexions 3 TC.
- [4]- 3 phases, 3 cables, charge déséquilibrée, connexions 3 TC et 2 TT/TP
- [5]- 3 phases, 3 cables, charge déséquilibrée, connexions 2 TC (ARON).
- [6]- 3 phases, 3 cables, charge déséquilibrée, connexions 2 TC et 2 TT/TP (ARON)

**Sélection du type de réseau: 3P.1**

- [7]- 3 phases, 3/4 cables, charge équilibrée, connexions 1 TC.
- [8]- 3 phases, 3 cables, charge équilibrée, connexions 1 TC et 3 TT/TP

**Sélection du type de réseau: 2P**

- [9]- 2 phases, 3 cables, connexions 2 TC.
- [10]- 2 phases, 3 cables, connexions 2 TC et 2 TT/TP

**Sélection du type de réseau: 1P**

- [11]- 1 phases, 2 cables, connexions 1 TC.
- [12]- 1 phases, 2 cables, connexions 1 TC et 1 TT/TP

**Sorties et port série**

- [13]- Sortie statique en opto-mosfet
- [14]- Connexion RS485 2 câbles [a]- dernier instrument, [b]- instrument 1...n, [c]- Transducteur RS485/RS232.

(\*) NOTE: pour la connexion monophasée se référer aux bornes N et L (9 et 10).

**USAGE PRÉVU:** mesure de paramètres électriques, usage en intérieur. À utiliser sur des installations avec catégorie de surtension III ou inférieure. L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié

**NOTES UL:** Dispositif de Type Ouvert, usage en intérieur uniquement. Les bornes d'entrée de mesure du courant doivent être connectées à travers des transformateurs de Mesure R/C conformément aux exigences de la norme UL61010-1 ou ANSI/IEEE C57.13, ou normes équivalentes. La connexion directe à la tension n'est pas permise. Utiliser des câbles avec une température de fonctionnement min. de 75°C.

**ESPAÑOL****Selección del sistema: 3P.n**

- [1]- Trifásico, 4 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 tramos de intensidad.
- [2]- Trifásico, 4 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 tramos de intensidad y 3 tramos de tensión/potencia.

**Selección del sistema: 3P**

- [3]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 tramos de intensidad.
- [4]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexión 3 tramos de intensidad y 2 tramos de tensión/potencia.
- [5]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexión 2 tramos de intensidad (ARON).
- [6]- Trifásico, 3 hilos, carga desequilibrada, conexión 2 tramos de intensidad (ARON) y 2 tramos de tensión/potencia.

**Selección del sistema: 3P.1**

- [7]- Trifásico, 3/4 hilos, carga equilibrada, conexión 1 tramo de intensidad.
- [8]- Trifásico, 3 hilos, carga equilibrada, conexión 1 tramo de intensidad y 3 tramos de tensión/potencia.

**Selección del sistema: 2P**

- [9]- 2 fases, 3 cables, connexions 2 TC.
- [10]- 2 fases, 3 cables, connexions 2 TC et 2 TT/TP

**Selección del sistema: 1P**

- [11]- 1 fases, 2 cables, connexions 1 TC.
- [12]- 1 fases, 2 cables, connexions 1 TC et 1 TT/TP

**Salidas y puerto serie**

- [13]- Salida estática opto-mosfet
- [14]- Conexión RS485 2 cables [a]- último instrumento, [b]- instrumento 1...n, [c]- Transductor RS485/RS232.

(\*) NOTA: en conexiones monofásicas, hacer referencia a los terminales N y L (9 y 10).

**USO PREVISTO:** medición de parámetros eléctricos, para uso en interiores. Para ser utilizado en instalaciones con gato de sobretensión III o inferior. Para que lo instale únicamente personal cualificado.

**NOTAS UL:** dispositivo de tipo abierto, para uso en interiores únicamente. Los terminales de entrada de medida de corriente deben estar conectados a través de los transformadores de medición R/C en cumplimiento con las normas UL61010-1, o ANSI/IEEE C57.13, o normas equivalentes. No se permite la conexión directa a la tensión. Utilice cables de 75 °C min.

1. EMC responsibility: this product is to be integrated and/or incorporated into the final apparatus or equipment. Verification of conformity to the laws and technical standards in force in the country where the final apparatus or equipment will be operated is the manufacturer's responsibility. Before delivering the product, Carel has already completed the checks and tests required by the relevant European directives and harmonised standards, using a typical test setup, which however cannot be considered as representing all possible conditions of the final installation.
2. Functional safety: when the product never provides safety."This product does not feature any functions providing protection, limitation or functional safety to the controlled devices."

