

# PRO380-MOD 100A MID

Réf. 031490

# PRO380-S-CT-MOD MID

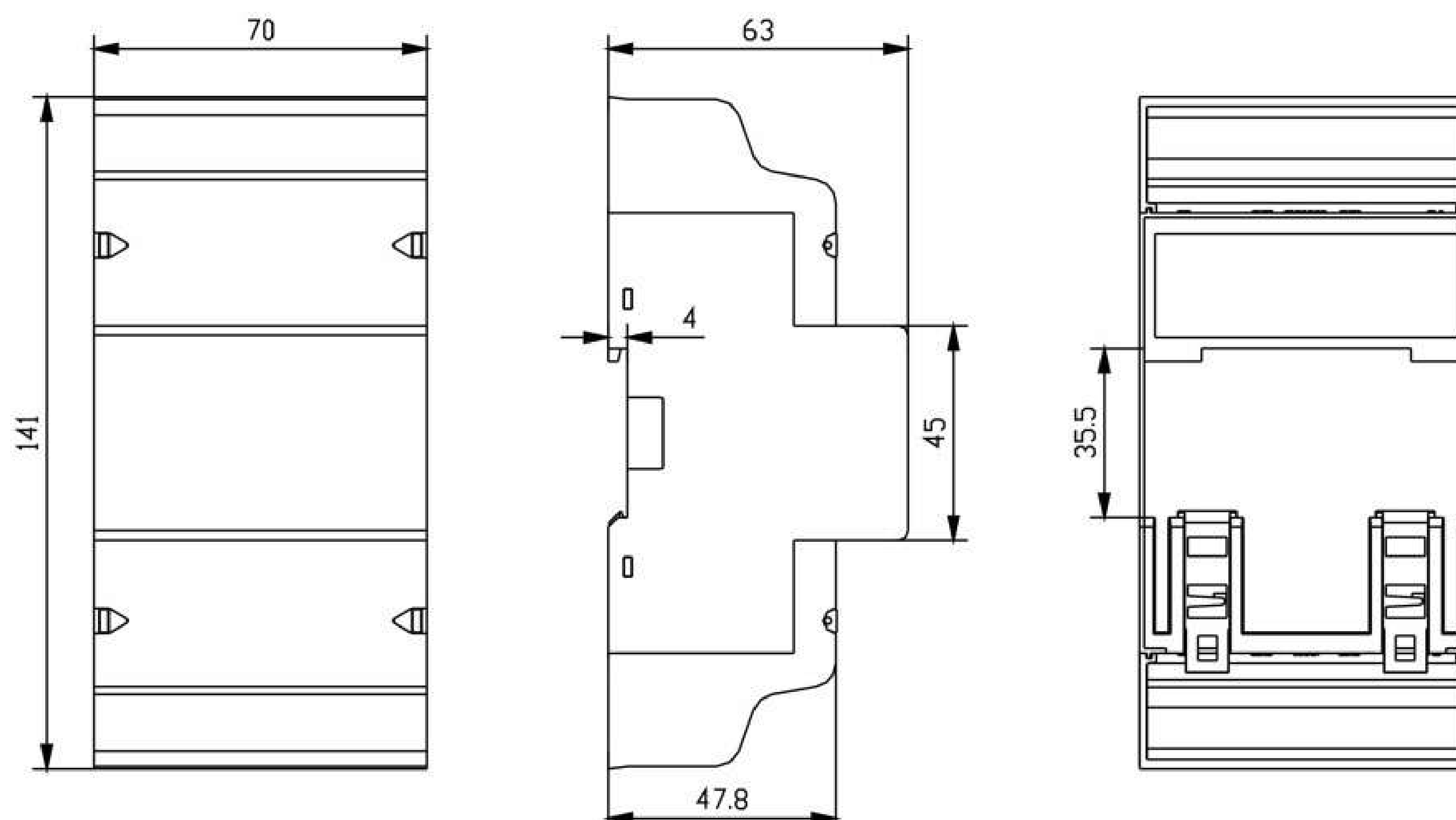
Réf. 031491

Sujet à modification sans préavis.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Mesure directe	Mesure par transformateur
	PRO380-MOD 100A MID	PRO380-S-CT-MOD MID
Référence	031490	031491
Tension	230/400 V AC ( $\pm 20\%$ )	230/400 V AC ( $\pm 20\%$ )
Intensité max	100 A	5 A TC
Intensité démarrage	20 mA	1.5 MA
Conformité	CE + MID	CE + MID
Précision	Classe B ( $\pm 1\%$ )	Classe B ( $\pm 1\%$ )
Fréquence	50 Hz (45-60Hz)	50 Hz (45-60Hz)
Température fonctionnement	-40°C – +70°C	-25°C – +70°C
Affichage	6+2	5+3, 6+2, 7+1 PUIS 8+0
Largeur	4 modules	4 modules
Section Max branchement phase/neutre	25 mm <sup>2</sup>	Branchement TC : 10 mm <sup>2</sup> Branchement phase/neutre : 2.5 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage phase/ neutre	2.5 Nm	Branchement TC : 2.5 Nm Branchement phase/neutre : 1 Nm
Impulsions	1 000 imp./kWh	1 000 imp./rapport du TC/kWh
Durée mini impulsion	Variable (Voir doc.)	Variable (Voir doc.)
Consommation interne	< 2 W	< 2 W
Double tarif par contact extérieur	OUI	OUI
Remise à zéro partielle	OUI	OUI
Sortie d'impulsions	OUI	OUI
Sortie Modbus RTU	OUI	OUI
Sortie Mbus	NON	NON

## DIMENSIONS



## SCHÉMA DE BRANCHEMENT

### Mesure directe 100 A Tri/Tétra 3x230/400V

<b>PRO380 Direct connected - 3P 4W</b>	<p>L1 (in) Phase 1 input - L1 (out) Phase 1 output                  L2 (in) Phase 2 input - L2 (out) Phase 2 output                  L3 (in) Phase 3 input - L3 (out) Phase 3 output                  N (in) Neutral input - N (out) neutral output                  10/11 not used                  12/13 not used                  14/15 not used                  16/17 not used                  18/19 Forward pulse output contact (S0)                  20/21 Reverse pulse output contact (S0)                  22/23 M-bus / Modbus communication contact                  24/25 External tariff input (230V)</p>
<b>PRO380 Direct connected - 3P 3W Open Delta (Aron)</b>	<p>L1 (in) Phase 1 input - L1 (out) Phase 1 output                  L2 (in) Phase 2 input - L2 (out) Phase 2 output                  L3 (in) Phase 3 input - L3 (out) Phase 3 output                  N (in) not used - N (out) not used                  10/11 not used                  12/13 to be connected to 16/17                  14/15 not used                  16/17 to be connected to 12/13                  18/19 Forward pulse output contact (S0)                  20/21 Reverse pulse output contact (S0)                  22/23 M-bus / Modbus communication contact                  24/25 External tariff input (230V)</p>
<b>PRO380 Direct connected - 3P 3W Delta</b>	<p>L1 (in) Phase 1 input - L1 (out) Phase 1 output                  L2 (in) Phase 2 input - L2 (out) Phase 2 output                  L3 (in) Phase 3 input - L3 (out) Phase 3 output                  N (in) not used - N (out) not used                  10/11 not used                  12/13 not used                  14/15 not used                  16/17 not used                  18/19 Forward pulse output contact (S0)                  20/21 Reverse pulse output contact (S0)                  22/23 M-bus / Modbus communication contact                  24/25 External tariff input (230V)</p>
<b>PRO380 Direct connected - 1P 2W - Single phase</b>	<p>L1 (in) Phase 1 input - L1 (out) Phase 1 output                  L2 (in) not used - L2 (out) not used                  L3 (in) not used - L3 (out) not used                  N (in) Neutral input - N (out) neutral output                  10/11 not used                  12/13 not used                  14/15 not used                  16/17 not used                  18/19 Forward pulse output contact (S0)                  20/21 Reverse pulse output contact (S0)                  22/23 M-bus / Modbus communication contact                  24/25 External tariff input (230V)</p>

## SCHÉMA DE BRANCHEMENT

### Mesure par transformateur Tri/Tétra 3x230/400V

<p><b>PRO380 CT - 3P 4W</b></p>	<p>CT1 (in) Phase 1 input - CT1 (out) Phase 1 output            CT2 (in) Phase 2 input - CT2 (out) Phase 2 output            CT3 (in) Phase 3 input - CT3 (out) Phase 3 output            UN (in) Neutral input - UN (out) neutral output            10/11 Phase 1 - UL1            12/13 Phase 2 - UL2            14/15 Phase 3 - UL3            16/17 not used            18/19 Forward pulse output contact (S0)            20/21 Reverse pulse output contact (S0)            22/23 M-bus / Modbus communication contact            24/25 External tariff input (230V)</p>
<p><b>PRO380 CT - 3P 3W Open Delta (Aron)</b></p>	<p>CT1 (in) Phase 1 input - CT1 (out) Phase 1 output            CT2 (in) not used - CT2 (out) not used            CT3 (in) Phase 3 input - CT3 (out) Phase 3 output            UN (in) not used - UN (out) not used            10/11 Phase 1 - UL1            12 Phase 2 - UL2            13 to be connected to 17            14/15 Phase 3 - UL3            17 to be connected to 13 (16 not used)            18/19 Forward pulse output contact (S0)            20/21 Reverse pulse output contact (S0)            22/23 M-bus / Modbus communication contact            24/25 External tariff input (230V)</p>
<p><b>PRO380 CT - 3P 3W Delta</b></p>	<p>CT1 (in) Phase 1 input - CT1 (out) Phase 1 output            CT2 (in) Phase 2 input - CT2 (out) Phase 2 output            CT3 (in) Phase 3 input - CT3 (out) Phase 3 output            UN (in) not used - UN (out) not used            10/11 Phase 1 - UL1            12/13 Phase 2 - UL2            14/15 Phase 3 - UL3            16/17 not used            18/19 Forward pulse output contact (S0)            20/21 Reverse pulse output contact (S0)            22/23 M-bus / Modbus communication contact            24/25 External tariff input (230V)</p>
<p><b>PRO380 CT - 1P 2W - Single phase</b></p>	<p>CT1 (in) Phase 1 input - CT1 (out) Phase 1 output            CT2 (in) not used - CT2 (out) not used            CT3 (in) not used - CT3 (out) not used            UN (in) Neutral input - UN (out) neutral output            10/11 Phase 1 - UL1            12/13 not used            14/15 not used            16/17 not used            18/19 Forward pulse output contact (S0)            20/21 Reverse pulse output contact (S0)            22/23 M-bus / Modbus communication contact            24/25 External tariff input (230V)</p>