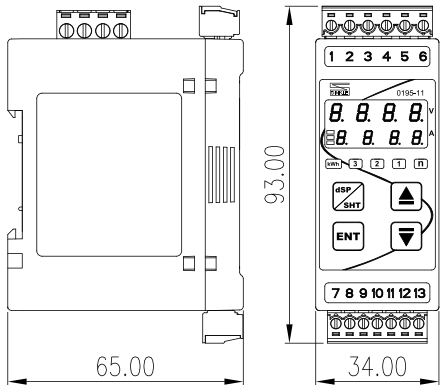


0195-1151

Rail-mounted Smart Meter



Communication : RS485



Specification

Electrical specifications	Operating voltage	90~265VAC 50/60Hz or 18~60VDC
	Power consumption	AC : 5VA max. or DC : 2VA max.
	Measurement method	True RMS
	Sampling rate	128 point/cycle
	Connection Method	「1P2L」 / 「1P3C」 / 「1P3L」
		「3P3L」 / 「3P3C」 / 「3P4L」
	Input voltage	480VAC(V _{LN}) max.or 690VAC(V _{LL}) max.
	Current detection	1CT or 2CT or 3CT
	Input Current	5A+20% max.
	Operating environment	0 ~ 60℃ : 5 ~ 85%RH
	Degree of protection	IP-20
	Certification	CE
	Housing material	Intensive PC+ABS (UL-94V0)
	Dimensions	34mm×65mm×93mm

Measurements Data	Parameters	Accuracy	Resolution	Measuring range
	Voltage	±0.2%	0.1V	50 ~480VAC (V _{LN}) : 50~690VAC (V _{LL})
	Current	±0.2%	0.001A	0 ~ 5A (0 ~ 99999999)
	Active power (W)	±0.5%	0.1W	-19999999 ~ 99999999
	Reactive power (Q)	±0.5%	0.1V _{AR}	-19999999 ~ 99999999
	Active electricity (kWh)	Class 0.5S (IEC62053-22)	0.001kWh	-19999999 ~ 99999999
	Reactive electricity (kQh)	±0.5%	0.001kVarh	-19999999 ~ 99999999
	Power frequency (Hz)	±0.5%	0.1Hz	45.0 ~ 70.0Hz
	Power factor (PF)	±0.5%	0.01	-1.000 ~ 1.000

Display: V1 = V12 / V2 = V13 / V3 = V32

Input mode	Display block (kWh/kW)	Display block (V/A)
「 1P2L 」 (1CT)	「 kWh 」 → 「 kW 」 → 「 CO ₂ 」	「 V _n / A 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」
「 1P3L 」 (2CT)	「 kWh 」 → 「 kWh1 」 → 「 kWh3 」 → 「 kW 」 → 「 kW1 」 → 「 kW3 」 → 「 CO ₂ 」	「 V _n / A 」 → 「 V1 _n / A1 」 → 「 V3 _n / A3 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」
「 1P3C 」 (3CT)	「 kWh 」 → 「 kWh1 」 → 「 kWh2 」 → 「 kWh3 」 → 「 kW 」 → 「 kW1 」 → 「 kW2 」 → 「 kW3 」 → 「 CO ₂ 」	「 V _n / A 」 → 「 V1 _n / A1 」 → 「 V2 _n / A2 」 → 「 V3 _n / A3 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」
「 3P3L 」 (2CT)	「 kWh 」 → 「 kWh1 」 → 「 kWh2 」 → 「 kWh3 」 → 「 kW 」 → 「 kW1 」 → 「 kW2 」 → 「 kW3 」 → 「 CO ₂ 」	「 V / A 」 → 「 V1 / A1 」 → 「 V2 / A2 」 → 「 V3 / A3 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」
「 3P3C 」 (3CT)	「 kWh 」 → 「 kWh1 」 → 「 kWh2 」 → 「 kWh3 」 → 「 kW 」 → 「 kW1 」 → 「 kW2 」 → 「 kW3 」 → 「 CO ₂ 」	「 V / A 」 → 「 V1 / A1 」 → 「 V2 / A2 」 → 「 V3 / A3 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」
「 3P4L 」 (3CT)	「 kWh 」 → 「 kWh1 」 → 「 kWh2 」 → 「 kWh3 」 → 「 kW 」 → 「 kW1 」 → 「 kW2 」 → 「 kW3 」 → 「 CO ₂ 」	「 V / A 」 → 「 V _n / A 」 → 「 V1 / A1 」 → 「 V1 _n / A1 」 → 「 V2 / A2 」 → 「 V2 _n / A2 」 → 「 V3 / A3 」 → 「 V3 _n / A3 」 → 「 Hz 」 → 「 PF 」

Dimensions

