



Centrale de mesure multifonctions pour réseau BT 4 modules

Réseau triphasé 80...500V (phase-phase)
Raccordement sur TC dédié
Rapport TC et TT externe programmable
Energie active cl.0,5
Sortie impulsions/alarme/commutation état
Communication RS485 protocole
ModBus RTU/TCP ou BACNET
Diagnostic, correction séquence de phase

Interface externe:
Communication Ethernet (NT809 - NT891)

Network monitor for low voltage 4 module

3-phase line 80...500V (phase-phase)
Connection on dedicated CT
Programmable external CT and VT ratio
Active energy class 0,5
Pulse output/alarm/state switching
RS485 communication by
ModBus RTU/TCP or BACNET protocol
Phase sequence correction, diagnostics

External interfaces:
Ethernet communication (NT809 - NT891)

Nemo D4-Le



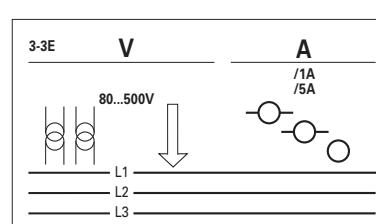
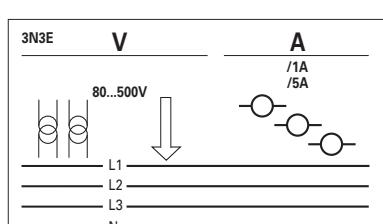
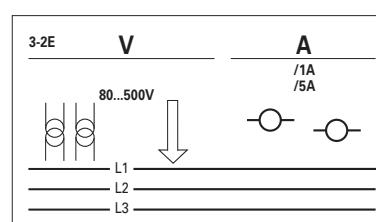
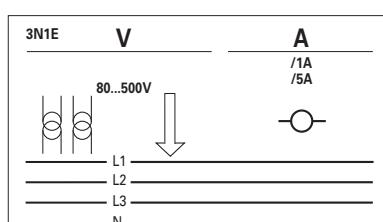
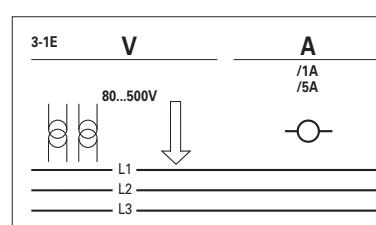
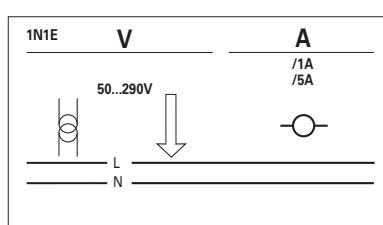
IMPULSIONS • PULSE



DISPLAY

1 234.5 A
2 315.6 A
3 424.8 A
00023456 kWh

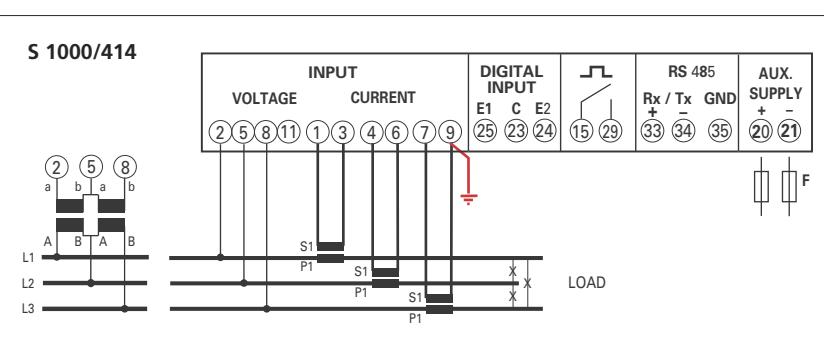
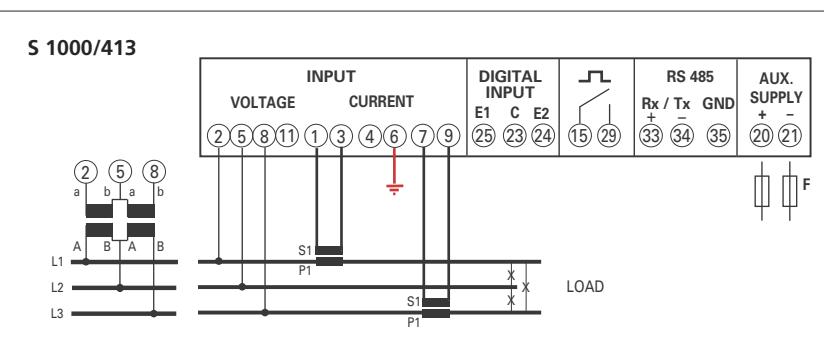
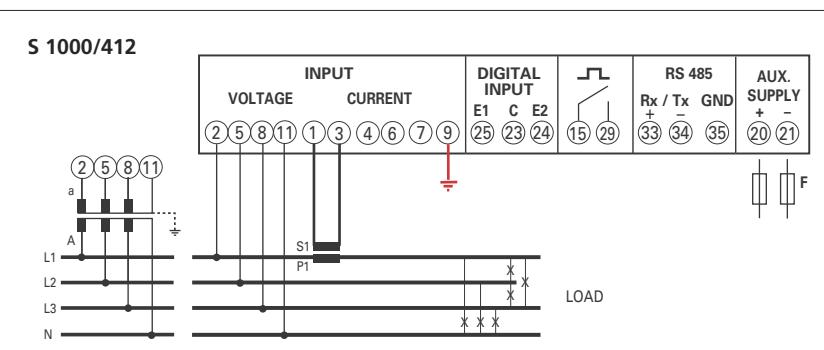
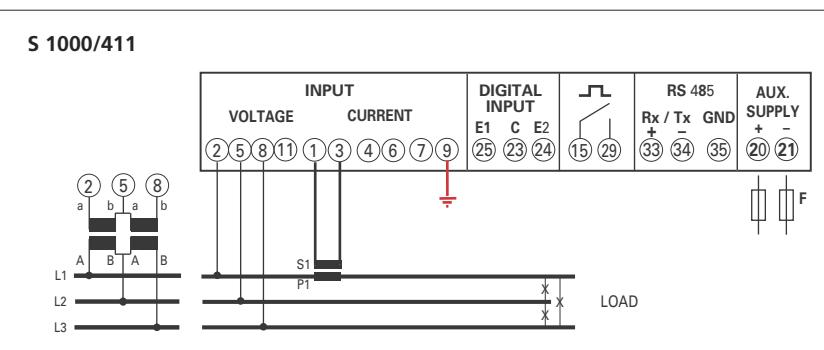
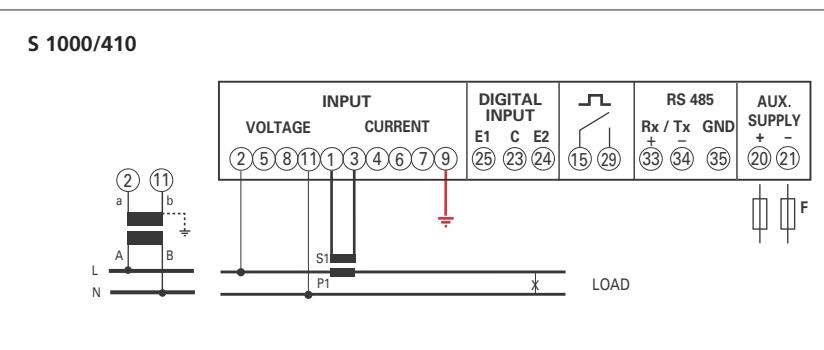
- **Tension par phase et composée**
Phase and linked voltage
- **Tension min. et max. par phase**
Min. and max. phase voltage
- **Courant par phase et du neutre**
Neutral and phase current
- **Courant moyen et valeur max. du courant moyen**
Current demand and current max. demand
- **Fréquence**
Frequency
- **Facteur de puissance**
Power factor
- **Puissance active, réactive, apparente**
Active, reactive phase power
- **Puissance moyenne et valeur max. puissance moyenne**
Power demand and power max. demand
- **Energie active et réactive, positive et négative, totale et partielle**
Total and partial, positive and negative active and reactive energy
- **Energie active tarifaire, 4 tarifs**
Tariff active energy, 4 tariff
- **Heures et minutes de fonctionnement**
Working hours and minutes
- **THDV et THDI**
THDV and THDI
- **Analyse des harmoniques**
Harmonic analysis
- **Facteur de crête tension et courant**
Voltage and current crest factor
- **Angle de phase entre courant et tension**
Angle de phase entre courants
- **Angle de phase entre tensions**
Angle de phase entre tensions
- **Phase angle between current and voltage**
Phase angle between currents
- **Phase angle between voltages**
Phase angle between voltages
- **Comptage impulsions, 2 entrées**
Pulse count, 2 input



	MODELE MODEL	Nemo D4 Le	
	RESEAU NETWORK	bt / LV	
ENTREE INPUT	RACCORDEMENT CONNECTION	Monophasé / Single-phase Triphasé, équilibré Three-phase, balanced load Triphasé, non équilibré Three-phase, unbalanced load	✓ ✓ ✓
	DIAGNOSTIC, CORRECTION SEQUENCE DE PHASE / PHASE SEQUENCE CORRECTION, DIAGNOSTIC		✓
	VALEUR NOMINALE RATED VALUE	Tension / Voltage Courant / Current	100 - 400V 1 + 5A
	ENTREE COURANT INPUT CURRENT	TC dédié / Dedicated CT Isolé / Insulated TT (kTV) / TT (kVT)	✓ 1...10
	RAPPORT PROGRAMMABLE PROGRAMMABLE RATIO	TC/CT Calibres / Ranges IpN / Isn max. kTV x kTA / max. kVT x kCT	1...9'999 99'990
		Shunt	
	ENERGIE ACTIVE ACTIVE ENERGY	Précision / Accuracy EN/IEC61557-12 Précision énergie cc Energy accuracy dc	cl.0,5
		Positive, totale et partielle Positive, total and partial Négative, totale / Negative total	✓ ✓
AFFICHAGE DISPLAY	ENERGIE REACTIVE REACTIVE ENERGY	Précision / Accuracy EN/IEC61557-12 Positive, totale / Positive, total Positive, parziale / Positive, partial Négative, totale / Negative, total	cl.1 ✓ ✓ ✓
	TENSION VOLTAGE	Simple et composée / Phase and linked	✓
	COURANT CURRENT	Par phase et du neutre (calculé) Phase and neutral (computed) du neutre (mesuré) Neutral (measured) Moyenne et moyenne max. par phase Phase demand and max. demand	✓ ✓
	FACTEUR DE PUISSANCE POWER FACTOR	Triphasé / Three-phase Par phase / Phase	✓ ✓
	PUISSEANCE POWER	Active, réactive, apparente Active, reactive, apparent Moyenne et moyenne max. Demand and max. demand Active et réactive par phase Phase active and reactive	✓ ✓ ✓
	DISTORSION HARMONIQUE Courant / Tension HARMONIC DISTORTION Current / Voltage	THD Analyse / Analysis	✓ ✓
	FREQUENCE / FREQUENCY		✓
	MESURE C.C. ¹ / D.C. ¹ MEASURE		
SORTIE OUTPUT	COMPTEUR HORAIRE / RUN HOUR METER		✓
	SEQUENCE DE PHASE ERRONÉE / WRONG PHASE SEQUENCE		✓
	TEMPERATURE / TEMPERATURE		
	IMPULSIONS / PULSES		◆
	RELAIS ALARMES / ALARM RELAYS		◆
	RELAIS ALARMES + ENTREES NUMERIQUES / ALARM RELAYS + DIGITAL INPUTS		
	ANALOGIQUE / ANALOGUE		
	RS232		
COMMUNICATION COMMUNICATION	RS485 MODBUS RTU		●
	RS485 + MEMOIRE / RS485 + MEMORY		
	PROFIBUS		
	LONWORKS		
	M-BUS		
	BACNET		●
	ETHERNET		
	TRANSMISSION RADIO 868MHz / 868MHz RADIO TRASMISSION		RS485 + IF2E ou IF4E

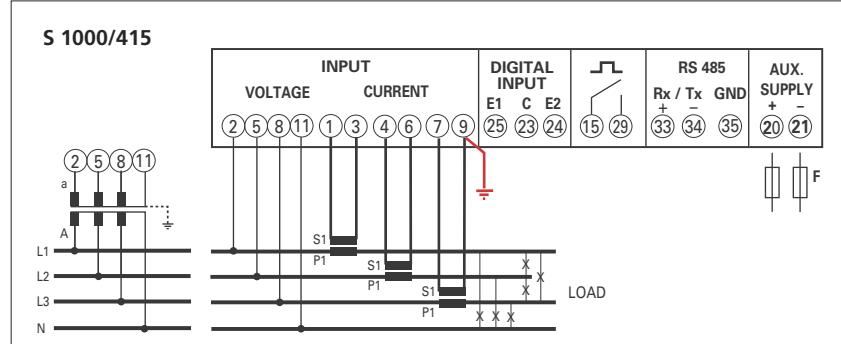
¹ Tension, courant, puissance, Ah positif et négatif / ¹ Voltage, current, power, Ah positive and negative

◆ selon demande On choice ● selon demande On choice

F : 0,5A gG

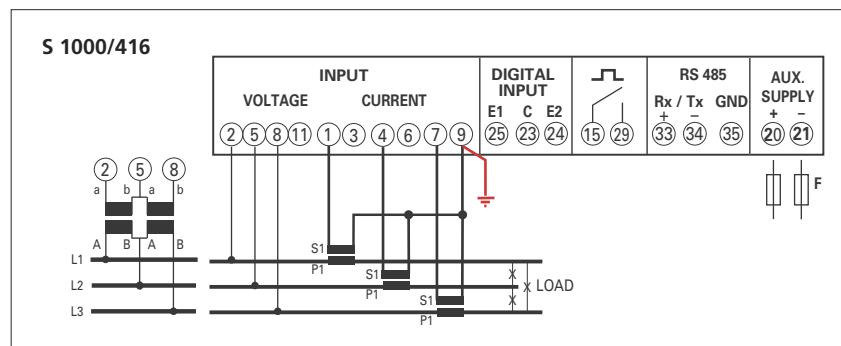
3N3E

Réseau triphasé 4 fils 3 systèmes
Three-phase 4-wire network, 3 Systems



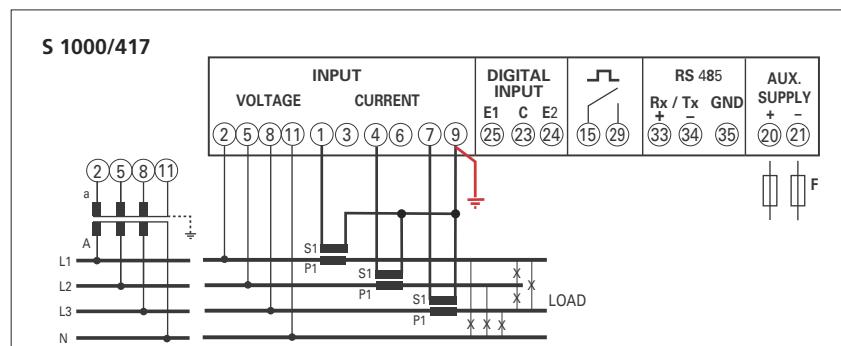
3-3E

Réseau triphasé 3 fils 3 systèmes
Three-phase 3-wires network, 3 Systems



3N3E

Réseau triphasé 4 fils 3 systèmes
Three-phase 4-wire network, 3 Systems



ATTENTION !

Les raccordements à la terre indiqués sur les schémas de raccordement (mis en évidence en rouge) sont obligatoires. L'alimentation auxiliaire doit être raccordée aux bornes 20 et 21.

ATTENTION !

The earth connections shown in the wiring diagrams (highlighted in red) are compulsory. Aux. supply must be connected to terminals 20 and 21.

DIMENSIONS DIMENSIONS

