

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTREES COURANT ISOLEES

Primaire des TC (A)	63 ou 125 ou 160 ou 250 ou 5 (5 modèles)
Plage de mesure	5 à 120 % In
Surcharge admissible	Permanente : 2 x In, 300 ms : 20 x In
Consommation	< 0,5 VA
Précision	± 0,5 %
Courant du neutre	mesuré
Distance NANO/TC COMPACT	1500 mm

ENTREES TENSIONS

Etendue de mesure	0-400 Vac (Ph-Ph)
Plage de mesure	10 à 120 % Un
Surcharge	Permanente : 1,2 x Un, 300ms : 2 x Un
Fréquence	45 ou 65 Hz
Consommation	< 0,5 VA
Précision	± 0,5 % de 10 à 100 %

MESURES

Courant thermique et ith max	Oui
Puissances P, Q, S par ph. et totales	± 1 % (kW, kVar et kva)
Fréquence F	± 0.01 Hz
Facteur de puissance FP par ph. et total	± 1 %
Cos Φ par phase et total	oui
Température externe au NANO	Oui
Compteur horaire	Oui suivant alimentation auxiliaire
Indication sur mauvais raccordement	Oui
Harmoniques I et U	Jusqu'au rang 32

ENERGIES IMPORT ET EXPORT

Energie active	Classe 1 % selon CEI 62053-21
Energie réactive	Classe 2 % selon CEI 62053-21
	En option

SORTIE IMPULSION ou ALARME

Type	Photo-mos 50 V, 100 mA
Valeur de l'impulsion ou Alarme	Programmable et hystérésis (alarme)
Durée	30 ms à 1 seconde (impulsion) 0 à 999 s (alarme)
	Modbus RS485 2 fils, mode RTU

SORTIE NUMERIQUE

Vitesse de communication	38400 bauds max
Parité	Paire, impaire ou sans
Autres	Profibus, Johnson Controls, Ethernet via interface
	230 Vac, consommation < 3 VA

ALIMENTATION AUXILIAIRE

MECANIQUE

Raccordements	I et U par bornier à vis : 2,5 mm ² , autres bornes : 2 mm ²
Indice de protection	IP 51 face avant, IP 20 bornier
Masse	0,2 kg
Rétention des données	15 ans 25°C

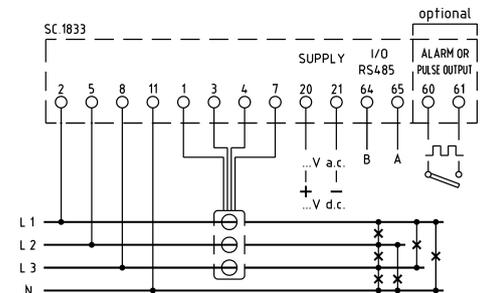
DIMENSIONS

L x H x P (mm) , Nbre de modules	54 x 90 x 66, 3 modules
Dimensions TC 63, 125, 160, 250 A	Brochure page 75

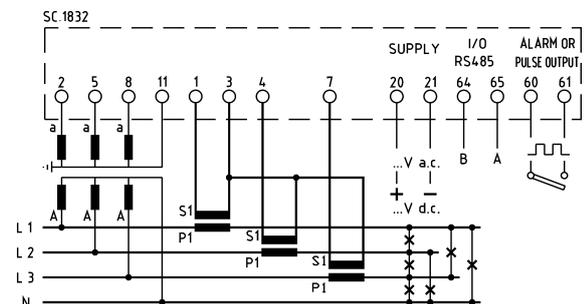
ENVIRONNEMENT

T° de fonctionnement	0 °C à +50 °C
T° de stockage	-30 °C à +70 °C
Humidité relative	95 %
	CEI62053-21, CEI61000-4-30

NORMES



TC Compact



GAMME

Désignations	Références Modbus	Réf. Modbus + Alarme ou impulsion
NaNo63 H : réseau 3 ou 4 fils livrée avec TC tri 63 A	Q52D3H063M4C2	Q52D3H063M4C20
NaNo125 H : réseau 3 ou 4 fils livrée avec TC tri 125 A	Q52D3H125M4C2	Q52D3H125M4C20
NaNo160 H : réseau 3 ou 4 fils livrée avec TC tri 160 A	Q52D3H160M4C2	Q52D3H160M4C20
NaNo250 H : réseau 3 ou 4 fils livrée avec TC tri 250 A	Q52D3H250M4C2	Q52D3H250M4C20
NaNo5 H : réseau 3 ou 4 fils entrée 5 A	Q52P3H005MCQ2	Q52P3H005MCQ20

Ce document n'est pas contractuel. La société Zélec France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques.