

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**ENTREES COURANT ISOLEES TC 5 A**

Primaire des TC 1 à 10000 A  
 Surcharge admissible 6,5 A permanent  
 Consommation < 0,5 VA  
 TC sur Neutre Oui

**ENTREES TENSIONS**

Etendue de mesure 52 à 693 V (Ph-Ph), 830 Vac permanent  
 30 à 400 Vac (Ph-N)  
 Fréquence 50 ou 60 Hz  
 Précision ± 0,5 %

**MESURES**

Puissance active P ± 1 %  
 Puissance réactive Q ± 2 %  
 Puissance apparente S ± 1 %  
 Fréquence f ± 0,1 Hz  
 Facteur de puissance FP ± 0,05 point  
 Harmoniques Jusqu'au rang 20 selon IEC62053-22  
 SAG (chute de tension) 1 à 1000 ms

**ENERGIES**

Energie active Classe 0,5S (0,2S en option) selon CEI 62053-21

Energie réactive Classe 1 selon CEI 62053-23  
 Energie apparente ± 1 %

**ENTREES SORTIES TOR (option)**

Entrées 2 ou 4 24 à 230 Vac/dc, 5 mA, 30 ms  
 Sorties (alarmes) 2 ou 4 Photo-Mos 12 à 250 Vac/dc 150 ma  
 Sorties analogiques 2 ou 4 0/4-20 ma ou 0-10V

**2 SORTIES NUMERIQUES (option)**

Vitesse max, Parité 115200 bauds, paire, impaire ou sans  
 Type RJ45  
 Protocole Ethernet TCPIP  
 Type DB9  
 Protocole Profibus ou Mbus (option)  
 Alimentation Auxiliaire 90 à 250 Vac/dc 8 VA (24 à 48 Vdc option)

**MECANIQUE**

Raccordements 6 mm<sup>2</sup> fils rigides, 4 mm<sup>2</sup> fils souples  
 Indice de protection IP 51 face Av - IP 20 face arrière  
 Masse 0,5 kg  
 Rétention des données 10 ans 25 °C

**DIMENSIONS**

L x H x P (mm) 96 x 96 x 132  
 Découpe (mm) 90 + 0,8

**ENVIRONNEMENT**

T° de fonctionnement -10 °C à +55 °C  
 T° de stockage -25 °C à +70 °C  
 Humidité relative 95 %

**NORMES**

CEI61557-17, CEI61557/12,  
 CEI62053-21, CEI62053-23

**GAMME**

**Désignations**

NAUTIL 950 :  
 NAUTIL 960 :

**Références**

RS485 et 2 sorties TOR  
 ETHERNET + RS485 et 2 sorties TOR

**PRODUITS ASSOCIES :**

Transformateurs de courant  
 Interface RS485-Ethernet  
 Clé USB-RS485

Réf. : NAUTIL 950

