

**Produktname:** Pronutec Deltameter Energy Universalmessgerät

**Art. Nr.:** 143 999-300

**Kennwerte:**

Un (L/N) / (L-L): 290V / 500V resp.  
(10...120% Un)  
In: ...5A AC RMS  
5...120% Un  
f: 45 ... 65Hz  
In sek. Stromwandler: .../ 1A oder .../ 5A @0.2VA Ph.

Ext. Hilfsspannung: 40 ... 300V AC/DC ( $\pm 5\%$ )  
Bürde: ca. 3VA  
Schnittstelle: inkl. Modbus (RS485)

Digitalanzeige: 4 Digits  
Genauigkeit (U/I): 1% (@ 50...100% Nominalwert)  
Genauigkeit (f): 0.5% (@ Mittelfrequenz)  
Genauigkeit (P): 1% (@ 10...100% Nominalwert)  
Genauigkeit (Q): 1% (@ 10...100% Nominalwert)  
Genauigkeit (PF):  $\pm 2\%$  (@ 50...100% Nominalwert)  
Phasenwinkel ( $\angle$ ):  $\pm 2\%$  (@ 50...100% Nominalwert)



**Abmessungen:** 92x92mm

**Einsatz:** Zubehör zu pronutec AG Stromwandler - Familien ES1 / 2 / 4 / 5

**Verpackungseinheit:** 1 Stk.

Beschreibung:

**Leistungsfähiges Universalmessgerät für eine innovative Messwerterfassung:**

Das neue pronutec Deltameter Universalmessgerät komplettiert die Messlösungen auf EUROSCHWITZ und TRIVER+ Lastschaltleisten und lässt sich modular in die Messgerätehalterungen der Lastschaltleisten oder als Tableau Einbau integrieren.

Die Sekundärnennströme .../1A und .../5A lassen sich einfach im Gerät konfigurieren. Für die pronutec AG Stromwandlertypen ES1 (EUROSCHWITZ) sowie ES2 & ES4 (TRIVER+) sind dies /5A Geräte. Für die neueste und voll in die TRIVER+ Lastschaltleisten integrierbare Generation der Stromwandlertypen ES5 sind dies /1A.



**Für Fragen oder Bestellungen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung:**

- Ruedi Schärli, Produktverantwortlicher NS: [ruedi.schaerli@pronutec.ch](mailto:ruedi.schaerli@pronutec.ch) oder 041 545 86 71
- Reto Aeschbach, Geschäftsführer: [reto.aeschbach@pronutec.ch](mailto:reto.aeschbach@pronutec.ch) oder 041 545 86 73

Informations client, octobre 2019

**Nom du produit:** Appareil de mesure universel Pronutec Deltameter Energy

**N° d'art.:** 143 999-300

**Caractéristiques:**

Un (L/N) / (L-L):	290V / 500V resp. (10...120% Un)
In:	...5A AC RMS 5...120% Un
f:	45 ... 65Hz
In sec. TI:	.../ 1A ou .../ 5A @0.2VA Ph.
Tension auxiliaire ext.:	40 ... 300V AC/DC (±5%)
Consommation:	env. 3VA
Interface:	Modbus (RS485) incl.
Affichage digital:	4 Digits
Précision (U/I):	1% (@ 50...100% val. nominale)
Précision (f):	0.5% (@ fréq. moyenne)
Précision (P):	1% (@ 10...100% val. nominale)
Précision (Q):	1% (@ 10...100% val. nominale)
Précision (PF):	±2% (@ 50...100% val. nominale)
Angle de phase (L):	±2% (@ 50...100% val. nominale)



**Dimensions:** 92x92mm

**Utilisation:** Accessoires aux transformateur de courant pronutec AG - familles ES1 / 2 / 4 / 5

**Unité d'emballage:** 1 pce.

Description:

**Appareil de mesure universel puissant pour une acquisition innovante des valeurs mesurées:**

Le nouvel appareil de mesure universel pronutec Deltameter complète les solutions de mesures sur les réglettes HPC EUROSCHWITZ et TRIVER +. Il peut être intégré de manière modulaire dans le support de compteur des réglettes ou installé directement sur un tableau.

Les courants secondaires nominaux ... / 1A et ... / 5A peuvent être facilement configurés dans l'appareil. Les transformateurs de courant pronutec AG de types ES1 (EUROSCHWITZ) et ES2 & ES4 (TRIVER +) ont une échelle à / 5A. Les TI de la dernière génération, de type ES5 pouvant être entièrement intégrés dans l'embase de la réglette TRIVER +, ont une échelle à / 1A.



**Nous répondons volontiers à vos questions ou demandes d'offres / commandes :**

- Ruedi Schärli, chef de produit BT: [ruedi.schaerli@pronutec.ch](mailto:ruedi.schaerli@pronutec.ch) ou 041 545 86 71
- Reto Aeschbach, directeur général: [reto.aeschbach@pronutec.ch](mailto:reto.aeschbach@pronutec.ch) ou 041 545 86 73