

Hochlineare Ringbandkerne aus **NANOPERM®** für
Stromtransformatoren in elektronischen Energiezählern
*High linear tape wound cores made of **NANOPERM®** for
current transformers in electronic watt-hour meters*

**Ringbandkerne für Stromtrafos in
indirekt angeschlossenen Zählern
nach IEC 62053-22; EN 50470-3**

**Tape wound cores for current
transformers in indirect connected
meters acc. IEC 62053-22; EN 50470-3**

Type	Strombereich Current range [A]	μ @ 50Hz H = 1A/cm	l_{fe} [cm]	a_{fe} [cm ²]	Nominal Dim. $d_a \times d_i \times h$ [mm]	Fix
M-756	0,1...6 (10)	~ 90000	3,5	0,05	12,5 x 10,0 x 5	Case
M-757	0,1...6 (10)	~ 80000	4,7	0,12	17,5 x 12,5 x 6	Case
M-758	0,1...6 (10)	~ 180000	4,7	0,12	17,5 x 12,5 x 6	Case

l_{fe} : Mittlere Eisenweglänge / Average iron path length

a_{fe} : Effektiver Eisenquerschnitt / Effective iron cross section

Unsere Ringbandkerne für Stromtransformatoren für elektronische Energiezähler werden aus dem Werkstoff **NANOPERM®** hergestellt.

Dadurch ergeben sich folgende Anwender-vorteile:

- **Hohe Permeabilität**
- **Außergewöhnlich hohe Linearität**
- **Vernachlässigbarer Amplitudenfehler**
- **Einfache Phasenfehlerkompensation**
- **Geringste Temperaturabhängigkeit**
- **Erfüllt IEC 62053-22; EN 50470-3**

Für technische Anfragen dient die um-seitige Checkliste.

Our tape wound cores for current trans-formers for electronical watt-hour meters are based on **NANOPERM®**.

That results in the following advan-tageous properties:

- **High permeability**
- **Outstanding high linearity**
- **Negligible amplitude error**
- **Easy phase error compensation**
- **Very low temperature drift**
- **Meet IEC 62053-22; EN 50470-3**

For enquiries pls. use the checklist overleaf.

www.magnetec.de

MAGNETEC GmbH

Industriestrasse 7
D-63505 Langenselbold, Germany
Fon: +49 6184 9202-0
Fax: +49 6184 9202-20
E-Mail: magnetec@magnetec.de