



Potenza

# Energia & Potenza

2012



COSTA MENO E FA DI PIÙ



## Potenza - Strumenti di misura

### Misuratori di isolamento con tensioni di prova fino a 12kV

Differenti modelli con tensioni fino a 5kV/10kV/12kV

- Indicazione analogico digitale
- Esecuzione prove in automatico
- Misura indice di polarizzazione
- Robusti ideali per ogni esigenza
- Scarico dati con RS-232 ed USB



### Apparecchi per la prova della rigidità dielettrica in corrente continua

- Tensione di prova da 37 a 300kV
- Indicazione analogica o digitale
- Uscita regolabile con continuità
- Ideali per prove sui cavi di energia
- Per prova in campo e laboratorio
- Scarico dati con RS-232



### Rigidimetri in corrente alternata

- Tensione di prova da 3 a 300kV c.a.
- Con elevata corrente di prova
- Indicazione analogica o digitale
- Uscita regolabile con continuità
- Per prova in campo e laboratorio
- Scarico dati con RS-232



### Rigidimetri in bassa frequenza

- Sono in grado di erogare una tensione in alternata con una frequenza 0,1Hz - 0,05Hz - 0,02Hz
- Vengono usati nei casi dove necessita eseguire delle prove in campo in c.a. su oggetti con alte capacità
- Tensioni di prova da 25 a 200kV
- Indicazione analogica
- Per prove in campo ed in laboratorio





## Potenza - Strumenti di misura

### Prova rigidità olio trasformatori

- Con tensioni di prova 60/80/100kV
- Modelli manuali o automatici con sequenza di prova reimpostata
- Portatili o da laboratorio
- Completati di stampante e scarico dati PC
- Completati di elettrodi di prova secondo norme
- Accessorio calibratore (in opzione)



### Sfra-analizzatore risposta in frequenza

- Strumento per diagnosi sui trasformatori
- Verifica delle condizioni meccaniche degli avvolgimenti
- Verifica delle condizioni elettriche degli avvolgimenti
- Dimensioni e peso ridotti
- Scarico dati tramite USB e Bluetooth®
- Alimentato da rete e da batterie



### Misuratore umidità nei trasformatori di potenza

#### *Idax 300*

- Non necessita l'apertura del trasformatore
- Indicazione diretta del contenuto di umidità
- Ideale per trasformatori, cavi e passanti
- Misura della capacità e tan delta
- Dimensioni e peso ridotto



### Analizzatori di gas on line

#### *Serie Calisto*

- Calisto 2 analisi 2 gas
- Calisto 5 analisi 5 gas
- Calisto 9 analisi 7 + 2 gas
- Semplici da montare e intercambiabili
- Metodo di misura gascromatografo





## Potenza - Strumenti di misura

### Gas Cromatografo portatile

#### *Myrkos*

- Analisi fino a 7 gas
- Semplice da usare
- Norme di riferimento ASTM e IEC
- Con procedura di calibrazione
- Fornito in valigia trasporto



### Misuratori del rapporto di trasformazione

#### *TTR300 serie trifase automatici*

- Indicazione diretta del rapporto
- Possibilità di provare tutti i gruppi vettoriali
- Scarico dati su PC
- TTR100 monofase
- Portatile-alimentazione a batteria



### Misuratori di basse resistenze

- Per prove su sbarre, motori, impianti
- DLRO10 - Corrente di prova 10 A
- 20022 - Corrente di prova 10 A
- DLRO200 - Corrente di prova 200 A
- DLRO600 - Corrente di prova 600 A
- MT0210 per prova su trasformatori di potenza



### Misuratori del tan delta o fattore di perdita

- Tensione di prova fino 12kV
- Delta 4000 più piccolo e potente presente sul mercato
- Delta 4000 con correzione fattore temperatura
- Scarico dati con RS-232 e USB
- Ideale per prove su trasformatori motori e passanti
- Possibilità di collegamento ad induttore esterno





## Potenza - Strumenti di misura

### Sistemi per la localizzazione di guasti su cavi MT e AT

#### *Serie PFL40 - con ecometro integrato*

- Soluzioni portatili di localizzazione dei guasti nei cavi e di controllo dell'alta tensione
- Tensione di prova cc a 40kV
- Proof/burn fino a 34kV
- 8/16/34kV, potenza 1500 joules
- A.R.M. (Arc Reflection Method - metodo di riflessione ad arco)



### Apparecchiature per la prova delle protezioni

#### *MPTR 8430 prova-relé universale*

- Ideale sia per le prove di routine sia per prove più approfondite in campo e in laboratorio.
- Uscite configurabili fino a 4 canali di tensione e 8 canali di corrente
- Dotato di 4 porte di comunicazione IEEE488-RS-232-USB e ethernet
- Uscita di potenza costante fino a 200 VA per fase



### Prova-protezioni al primario

- Strumento trasportabile per provare in modo semplice e veloce i relé di protezione, compresi i trasformatori di corrente.
- Corrente massima 1000A e 2000A e disponibilità di una tensione d'uscita ausiliaria
- Composto da unità di potenza e da un'unità di comando
- Microprocessore con display LCD per visualizzazione della corrente applicata
- Possibilità di avere corrente di prova fino 3000A





## Potenza - Strumenti di misura

### Apparecchiature per la verifica degli interruttori BT

- Con correnti di prova fino 30.000A
- Versione manuale o automatica
- Ideale per utility e ferrovie
- Versione trasportabile
- Indicazione digitale della corrente di scatto



### Apparecchiature per la verifica delle batterie

- Adatti per la verifica dell'impedenza delle batterie, celle al piombo e nichel-cadmio, fino 2000Ah
- Misura in linea: il test viene eseguito senza staccare la batteria dalla linea e quindi senza perdite di tempo
- Non richiede la scarica della batteria e il tempo di prova è minore di 30 sec.
- Il valore dell'impedenza è calcolato automaticamente



### Riferimenti standard per gascromatografi

**True North è un riferimento standard per gas disciolti e può essere usato per calibrare o verificare gli strumenti da laboratorio**

- Sono disponibili siringhe da 30ml oppure 50ml
- Concentrazioni da 10ppm - 100ppm - 500ppm
- Sono disponibili anche riferimenti per umidità



**ELDES INSTRUMENTS srl**

strumenti elettrici ed elettronici di misura

V.le Rimembranze, 93/18 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)

Tel. 02.2484336 r.a. - Fax 02.24309833

E-mail: [eldes@eldesinstruments.it](mailto:eldes@eldesinstruments.it) - [www.eldesinstruments.it](http://www.eldesinstruments.it)