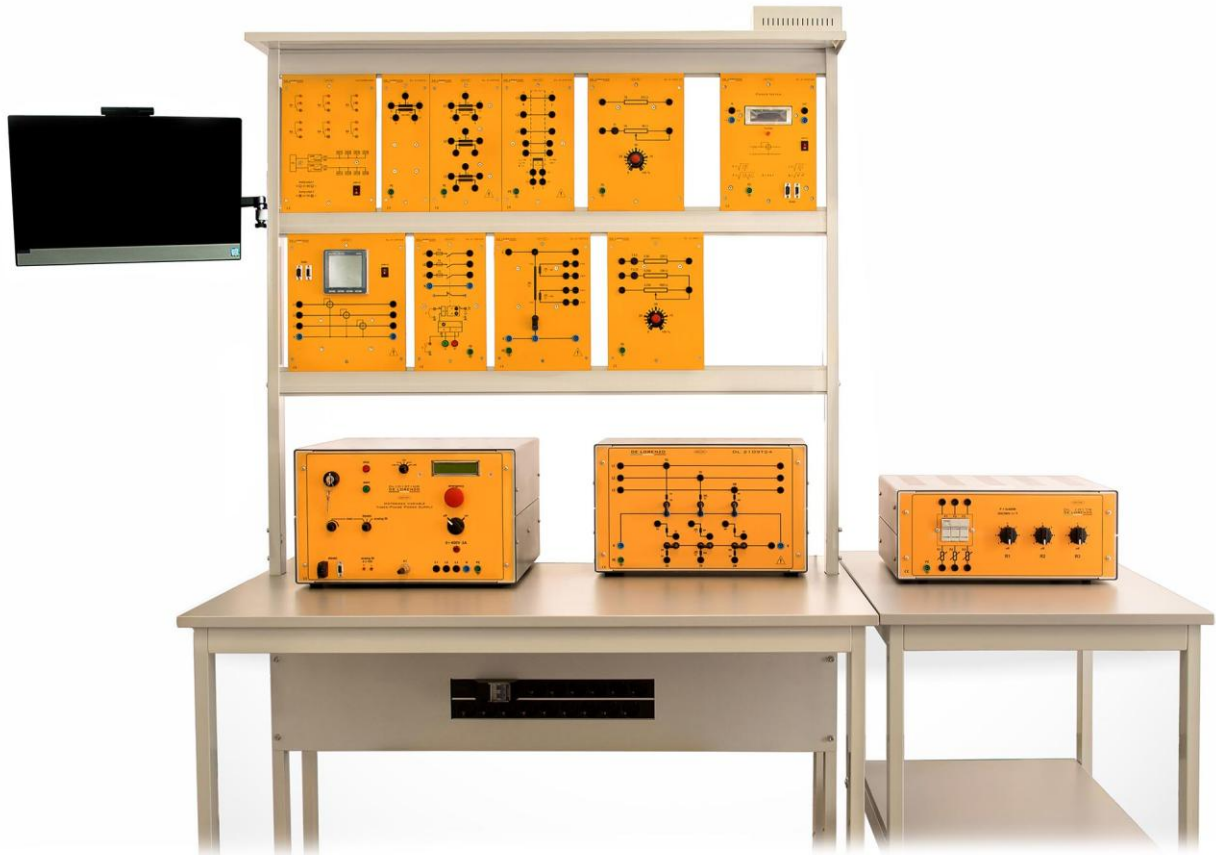




## TRASFORMATORI DI CORRENTE E TENSIONE DL GTU103.1-S

---



### Introduzione:

Nei sistemi di fornitura energia elettrica, I valori di corrente e voltaggio sono costantemente misurati e monitorati in modo da assicurare che rimangano entro precisi parametri. Generalmente i valori di corrente e voltaggio sono così alti da non poter essere misurati direttamente.

Devono essere impiegati trasformatori speciali per ridurre questi valori ad un livello che possa essere misurato in maniera sicura ed economica.

Questi valori sono necessari al fine di dare informazioni sullo stato di salute del sistema, per calcolare il quantitativo di potenza elettrica fornito al cliente e spegnere rapidamente delle sezioni di rete in caso di eventuali guasti, in modo di prevenirne un eventuale espansione che potrebbe causare il collasso dell'intero sistema di fornitura dell'energia elettrica.



## Esperimenti:

DL GTU103.1-S

### Trasformatore di corrente

- Operazioni con trasformatori di corrente monofase
- Test di carico del trasformatore di corrente monofase
- Trasformatore di corrente trifase
- Circuito di somma del trasformatore di corrente trifase - Sequenza "Zero - fase" di un sistema trifase
- Trasformatore di corrente sommatoria

### Trasformatore di tensione

- Trasformatore di tensione monofase - Rapporto di trasformazione e influenze del carico
- Trasformatore di tensione monofase e guasto a terra
- Due trasformatori di tensione unipolari



## Lista dei moduli

### DL GTU103.1-S

DL 1013T1MR	Alimentatore trifase variabile motorizzato	1
DL 2109T29	Misuratore di energia trifase	1
DL 2108T02	Interruttore di potenza	1
DL 2109T21	Trasformatore di corrente monofase	1
DL 2109T22	Trasformatore di corrente trifase	1
DL 2109T25	Trasformatore sommatore di corrente	1
DL 2109D30	Wattmetro digitale multicampo	1
DL 1017R	Carico resistivo	1
DL 2108T10	Carico CT	1
DL 2108T11	Carico VT	1
DL 2109T23	Trasformatore di tensione monofase	1
DL 2109T24	Trasformatore di tensione trifase	1
DL HUBRS485F	Comunicazione MODBUS	1
DL SCADA-256	Software SCADA con capacità limitata a 256 tag	1
DL PCGRID	Computer All-in-One	1
DL 2600TTI	Trasformatore di isolamento trifase	1
TLGTU103.X	Set cavetti	1
DL 1196	Porta cavi	1
DL T12090_SK	Banco di lavoro 120x90	1
DL T06090	Banco di lavoro 60x90	1
DL A120-3M	Frame a tre livelli, versione base	1
DL SP-A120-LED	Base superiore con striscia a LED, per DL A120-3M	1