



## CIRCUITI A PONTE PER LA MISURA RLC

### DL 3155E64A1



Il **DL 3155E64A1** è un set di ponti, solitamente utilizzato come **scheda ausiliaria** con il **DL 3155E64** " LINEA DI TRASMISSIONE", per misurare le caratteristiche di impedenza (R, L e C) di una linea di trasmissione reale.

È composto da due ponti, uno in **corrente continua (ponte di Wheatstone)** utilizzato per misurare il valore di una resistenza incognita e un altro in **corrente alternata** che può essere cablato come **ponte di Maxwell** o **ponte di Wien** per misurare rispettivamente un'induttanza o una capacità incognita.

La scheda deve essere alimentata con una tensione CC esterna di +15 V e -15 V e include, oltre ai ponti CA e CC, i seguenti componenti:

- Un alimentatore CC da 0 ÷ 5 V con limitatore di corrente (fino a 100 mA),
- un generatore di segnali con uscita sinusoidale a larghezza, ampiezza e frequenza variabili, per fornire segnali di riferimento ai ponti,
- una linea di trasmissione simulata come circuito RLC per eseguire misurazioni,
- 2 connettori BNC adatti per collegare sonde durante lo studio dei vari circuiti,
- 2 potenziometri di precisione e un set di componenti incogniti per le misurazioni di prova.