



TABELLA DI RAFFRONTO
DAR - PI - DD
(I.T. 022 Rev. 01)

Rapporto assorbimento dielettrico (DAR)

$$DAR = R_{1min} / R_{30s}$$

Valore		Stato dell'isolamento
Inferiore a 1		Insufficiente o Pericoloso
da 1	a 1,25	Pericoloso
da 1,25	a 1,6	Buono
Maggiore di 1,6		Eccellente

Indice di Polarizzazione (PI)

$$PI = R_{10min} / R_{1min}$$

Valore		Stato dell'isolamento
Inferiore a 1		Insufficiente o Pericoloso
da 1	a 2	Pericoloso
da 2	a 4	Buono
Maggiore di 4		Eccellente

Test di scarica dielettrica (DD)

$$DD = \frac{\text{corrente misurata dopo 1 min (mA)}}{\text{tensione di test (V)} \times \text{capacità misurata (F)}}$$

Valore		Stato dell'isolamento
Maggiore di 7		Molto cattivo
da 4	a 7	Cattivo
da 2	a 4	Dubbio
Inferiore a 2		Buono