



Detectoare de tensiune - tip Profi III - 1.000 V c.a.

EN 61243-3



Cod: Profi III LED+
Profi III LCD+

Detectoarele de joasă tensiune bipolare (cunoscute și sub denumirea de Multitestere) Profi III LED+ / LCD+ asigură semnalizarea **optică, acustică și prin vibrații** a prezenței și nivelului tensiunii alternative și continue, indicarea monopolară a fazei rețelei, verificarea continuității circuitelor electrice, a joncțiunilor semiconductoare și indicarea succesiunii fazelor în rețelele electrice trifazate.

Începând de la o tensiune de peste 35 V c.a./c.c., în măsurătoare bipolară, detectoarele semnalizează optic, acustic și prin vibrații prezența tensiunii periculoase.

Detectoarele semnalizează optic prezența tensiunii și în condițiile în care bateriile sunt descărcate sau lipsesc.

Detectoarele au o construcție robustă, un grad ridicat de siguranță la supratensiuni (**CAT IV 1000 V**), un grad ridicat de protecție - **IP 65**, funcție de autotestare, funcție de mini-lanternă pentru iluminarea zonei de lucru și funcție de deconectare automată ce previne descărcarea prematură a bateriilor. Detectoarele sunt în **permanentă stare de veghe (stand-by)**, efectuarea unei măsurători putând fi realizată imediat, fără a fi necesară acționarea vreunui buton de pornire. Detectoarele sunt prevăzute cu butoane (FI RCD) care, odată apăsat, permit verificarea conductorului de protecție prin declanșarea disjuncteurului de protecție.

Multitestererele pot fi utilizate împreună cu **prelungitoare de contact PA-01** (vezi pag. 35).

Model detector	Profi III LED +	Profi III LCD +
Tensiunea nominală de utilizare	6 ÷ 1.400 V c.c. 6 ÷ 1.000 V c.a. (TRMS*)	6 ÷ 1.400 V c.c. 6 ÷ 1.000 V c.a. (TRMS*)
Rezoluția (V)	LED:12,24,48,120,230,400,690,1.000	LCD (afișaj cu cristale lichide)
Domeniu de frecvență	16,66 ÷ 500 Hz	
Durata maximă a unei măsurători (s)	30	
Detectare monopolară a fazei	OPTIC, pentru U > 100 V c.a.	
Indicație succesiune faze în rețele electrice trifazate	DA, pentru U > 100 V c.a.	
Autotestare	DA	
Măsurare rezistență	NU	DA 0 ÷ 2 kΩ
Verificare continuitate	OPTIC ȘI ACUSTIC: < 200 kΩ	OPTIC ȘI ACUSTIC: < 5 kΩ / OPTIC: <200 kΩ
Măsurare frecvență	NU	16,66~500 Hz
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-15...+45	
Grad de protecție	IP 65	
Dimensiuni de gabarit (mm)	300 x 75 x 20	
Masa detectorului cu baterii (kg)	0,270	0,270
Alimentare	2 baterii x 1,5 V, R03, AAA	

* TRMS - true RMS = măsurare valoare efectivă reală



Profi III LED+



Profi III LCD+