

AFDELING : Panelenbouw  
ONDERWERP : Tester volgens VDE 0113, EN 60204-1

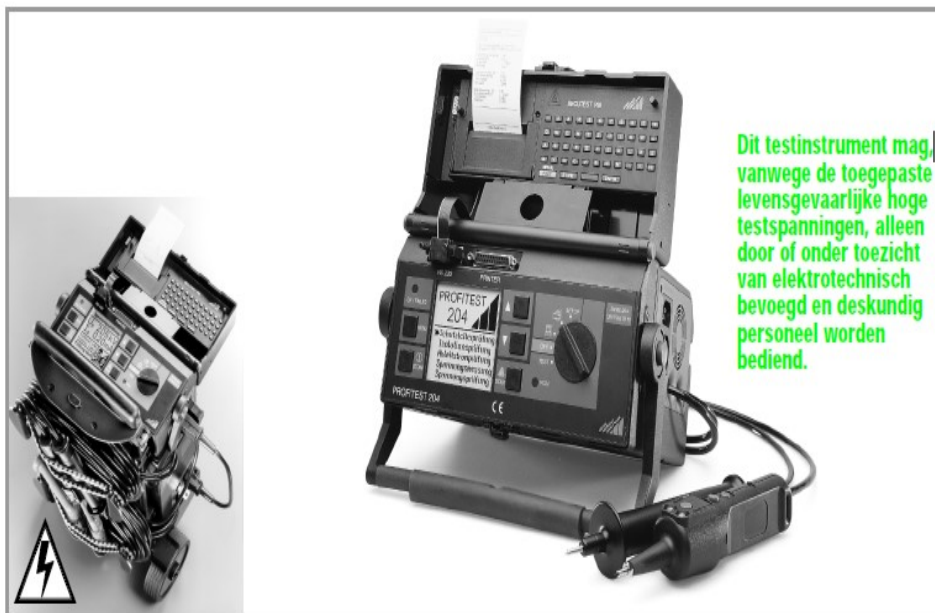
ARA beschikt over een testapparaat voor VDE 0113, EN 60204-1. Een draagbaar testapparaat voor alle metingen volgens EN 60204, VDE 0113 e.a. voorschriften (b.v. VDE 0701, 0700 enz.) voor machines en bijbehorende elektrische installaties.

Meetapparaat voor; Aardleidings-, isolatie-, restspanningsmetingen, lekstroom  
Verdere eigenschappen PC-communicatie, meetwaardeopslag en -protocollering

## PROFITEST 204, 204HP, 204HV

Testinstrument EN 60204 / DIN VDE 0113

3-348-781-05  
4/6.00



## 8 Tabel parameters en normwaarden volgens EN 60204/ DIN VDE

### 8.1 PROFITEST 204

Meting	Parameters	Teken	Ondergrens	Nominale waarde	Bovengrens	Bijzondere instelling
Test beschermingsleiding	testduur		1 s	10 s	120 s	continuumeting
	ader $\emptyset$ spanningsval			6,0 mm <sup>2</sup> / 1,0 V 4,0 mm <sup>2</sup> / 1,4 V 2,5 mm <sup>2</sup> / 1,9 V 1,5 mm <sup>2</sup> / 2,6 V 1,0 mm <sup>2</sup> / 3,3 V		
Isolatieweerstand	nominale spanning		100 V	500 V	1000 V	
	weerstand grenswaarde		10 k $\Omega$	1 M $\Omega$	3 G $\Omega$	
Lekstroom	lekstroom	$\Delta I$	0,1 mA	2,0 mA	9,9 mA	
Restspanning	ontladingstijd		1 s	5 s	9 s	
	testduur		1 s	1 s	120 s	continuumeting
Spanningstest	testspanning *		250 V / 650 V	—	2 kV / 5 kV	
	afschakelstroom	$I_{MAX}$	10 mA / 0,5 mA	—	250 mA / 10 mA	
	stijgtijd		100 ms	—	99,9 s	

\* Afhankelijk van aanwezige hoogspanningsdeel HP/HV

### 8.2 PROFITEST 204HP

Parameters	Ondergrens	Nominale waarde	Bovengrens	Bijzondere instelling
Testduur	1 s	1 s	120 s	continuumeting
Testspanning	250 V	1 kV bzw. $2 \times U_N$ **	2 kV	
Afschakelstroom $I_{MAX}$	10 mA	—	250 mA	
Stijgtijd	100 ms	1 s *	99,9 s	

\* aanbevolen

\*\* de hoogste waarde toepassen

### 8.3 PROFITEST 204HV

Parameters	Ondergrens	Nominale waarde	Bovengrens	Bijzondere instelling
Testduur	1 s	—	120 s	continuumeting
Testspanning	650 V	—	5 kV	
Afschakelstroom $I_{MAX}$	1 mA	—	10 mA	
Stijgtijd	100 ms	1 s *	99,9 s	

\* aanbevolen

