

5.2 Testcodes

Hoe “vertel” je een PAT 3140S nu *wat* en *hoe* je wilt gaan meten ? Dit doe je via een *testcode*. Een testcode is een cijfercombinatie van altijd 10 cijfers.

Cijfer	Waarde	Functie
1 ^e		<u>Visuele controle</u>
	2	testobject inclusief visuele controle
	3	kabel inclusief visuele controle
	4	testobject zonder visuele controle
	5	kabel zonder controle

Cijfer	Waarde	Functie
2 ^e		<u>Meetbereik</u> weerstand beschermingsleiding
	0	klasse II: niet testen
	5	+ 0,2 A _{DC}
	6	- 0,2 A _{DC}
	7	10 A _{AC} (niet gebruiken voor elektronische apparatuur)
	8	± 0,2 A _{DC} (voor algemeen gevoelige apparatuur)

Cijfer	Waarde	Functie
3 ^e		<u>Grenswaarde</u> weerstand beschermingsleiding
	0	klasse II: niet testen
	1	0,2 Ω (leidingen ≥ 4 mm ²)
	2	0,25 Ω
	3	0,3 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 5 m)
	4	0,35 Ω
	5	0,4 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 10 m)
	6	0,45 Ω
	7	0,5 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 15 m)
	8	0,6 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 20 m)
	9	0,7 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 25 m)
	A	0,8 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 30 m)
B	0,9 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & < 35 m)	
C	1,0 Ω (leidingen ≤ 2,5 mm ² & > 35 m)	

Cijfer	Waarde	Functie
4 ^e	0	<u>Meetspanning</u> weerstand isolatie
	2	overslaan 500 V _{DC}

Cijfer	Waarde	Functie
5 ^e		<u>Grenswaarde</u> weerstand isolatie
	0	overslaan
	1	1,0 MΩ Klasse I
	2	2,0 MΩ Klasse II
	3	0,5 MΩ Klasse III




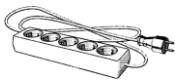

Cijfer	Waarde	Functie
6 ^e	0	n.v.t.: <i>altijd</i> nul invullen

Cijfer	Waarde	Functie
7 ^e		<u>Functionele test</u> : opgenomen vermogen
	0	overslaan
	1	0,5 kVA
	2	1 kVA
	3	1,50 kVA
	4	2 kVA
	5	2,5 kVA
	6	3,12 kVA (240 V - 13 A)
	7	3,3 kVA (240 V - 13 A)
	8	2,3 kVA (240 V - 10 A)
9	3,7 kVA (240 V - 16 A)	

Cijfer	Waarde	Functie
8 ^e		<u>Grenswaarde</u> lekstromen
	0	overslaan
	1	7,0 mA vervang- & 0,5 mA reële lekstroom (≤ 6 kW, klasse II)
	2	7,0 mA vervang- & 1,0 mA reële lekstroom (≤ 6 kW, klasse I)
	3	15 mA vervang- & 0,5 mA reële lekstroom (m.b.v. 3 fasen adapter)
4	15 mA vervang- & 1,0 mA reële lekstroom (m.b.v. 3 fasen adapter)	

Cijfer	Waarde	Functie
		<u>Herhalen metingen</u>
9 ^e	0 1 2 5	geen herhalingen weerstand beschermingsleiding weerstand beschermingsleiding en isolatie weerstand isolatie

Cijfer	Waarde	Functie
		<u>Niet herhalen</u>
10 ^e	0 2	niets herhalen alle testen herhalen

Standaard testcode	Toepassing
27321 09200	klasse I: voorzien van beschermingsleiding 
20022 09100	klasse II: dubbel geïsoleerd 
28300 00200	klasse I: elektronische apparatuur 
37321 00000	verlengsnoeren, $l \leq 5$ m 
37C21 00000	verlengsnoeren, kabelhaspels, $l > 5$ m 
27321 00000	driefasen-apparatuur 