

FULLTEST4058N - FULLTEST4050
MULTIFUNKTIONSGERÄTE FÜR PRÜFUNGEN NACH EN60204-1:2006 UND EN60439-1

Die Modelle **FULLTEST4058N** und **FULLTEST4050** wurden zur Durchführung der im industriellen Rahmen erforderlichen Prüfungen von elektrischen Betriebsmitteln, Maschinen und Schaltschränken nach den relevanten Normen EN60204-1:2006 und EN60439-1 entwickelt. Mit dem Modell **FULLTEST4050** können darüber hinaus auch Tests mit größerer Anwendungsflexibilität (Hochspannungstest bis 4kV) durchgeführt werden. Beide Messgeräte sind in einem äusserst robusten und staubdichten Koffer eingepasst. Das **FULLTEST4058N** ist mit einer großen LCD Anzeige ausgestattet um die Messwerte komfortabel ablesen zu können.

FUNKTIONEN	HT4058N	HT4050
Durchgangsprüfung mit Prüfstrom I>10A, V<12VCA	•	•
Durchgangsprüfung mit Prüfstrom I>10A, V<6VCA		•
Isolationsmessung mit U > 500V DC	•	•
Spannungsfestigkeitstest mit Prüfspannung 1000V AC, 2500VAC	•	•
Spannungsfestigkeitstest mit einstellbarer Prüfspannung bis 4000VAC		•
Netz- / Schleifenimpedanz mit 200A Prüfstrom (nur mit optionalem Zubehör IMP57)	•	•(*)
Grenzwert und Zeit programmierbar	•	•
Restspannungsmessung und Entladungszeit	•	•
Differenzstrommessung		•
Rote LED Anzeige		•
Grosse LCD Anzeige	•	
Interner Messwertspeicher und RS-232 Schnittstelle	•	•
Sicherheit	EN61010-1	EN61010-1
Überspannungskategorie	CAT III 240V	CAT II 265V
Spannungsversorgung	230V/50Hz	230V/50Hz
Abmessungen (LxBxH) mm	330x410x180	300x300x150
Gewicht	ca 9 Kg	ca 12 Kg

(*) Upgrade verfügbar ab 03/2009



IMP57
 Zubehör für Schleifen-
 Impedanzmessung mit 200A
 Prüfstrom

Spannungsfestigkeit mit 1000V AC Prüfspannung	
Prüfspannung:	>1000V AC 50Hz
Ausgangsleistung:	>500VA
Grenzwerte für Leckstrom:	0.5 ÷ 500mA (HT4050)
Programmierbare Zeiten:	1s + 60min (HT4050) 3s + 10min (HT4058N)
Genauigkeit:	±(5%rdg + 3dgt) (HT4050) ±(2%rdg + 2dgt) (HT4058N)

Spannungsfestigkeit mit > 1000V AC Prüfspannung	
Prüfspannung:	>4000V AC 50Hz (HT4050) >2500V AC 50Hz (HT4058N)
Ausgangsleistung:	>50VA
Grenzwerte für Leckstrom:	0.1 ÷ 10mA (HT4050) 0.5 ÷ 20mA (HT4058N)
Programmierbare Zeiten:	1s + 60min (HT4050) 3s + 10min (HT4058N)
Genauigkeit:	±(5%rdg + 3dgt) (HT4050) ±(2%rdg + 2dgt) (HT4058N)

Isolationsmessung mit 500VDC	
Prüfspannung:	>500VDC
Messbereich:	0.0 ÷ 99.9M (HT4050) 0.0 ÷ 199.9MΩ (HT4058N)
Programmierbare Zeiten:	1s + 60min (HT4050) 10s + 10min (HT4058N)
Genauigkeit:	±(2%rdg + 3dgt) (HT4050) ±(2%rdg + 2dgt) (HT4058N)
Auflösung:	0.01MΩ (HT4050) 0.01 ÷ 0.1MΩ (HT4058N)

NEW
FULLTEST4058N
 HV040581



Durchgangsprüfung des Schutzleiters mit $I > 10A$, $V < 12VAC$

Prüfspannung / Prüfstrom:	<12VAC / >10A AC
Messbereich Widerstand:	0.000 ÷ 1.000Ω (HT4050) 0.000 ÷ 9.999Ω (HT4058N)
Genauigkeit:	±(2%rdg + 3dgt) (HT4050) ±(2%rdg + 2dgt) (HT4058N)

Durchgangsprüfung des Schutzleiters mit $I > 10A$, $V < 6VAC$ (only HT4050)

Prüfspannung / Prüfstrom:	<6VAC / >10A AC
Messbereich Widerstand:	0.000 ÷ 1.000Ω
Programmierbare Zeiten:	1s ÷ 15s
Genauigkeit:	±(2%rdg + 3dgt)

Durchgangsprüfung des Schutzleiters (gemäß IEC/EN60204-1:2006)

Prüfspannung / Prüfstrom:	<12VAC / >10A AC
Widerstandsbereich bei der Netz- & Schleifenimpedanzmessung:	0.000 ÷ 9.999Ω
Auswahl Kabelquerschnitt:	0.5 ÷ 16mm ²
Nennstrom Schutzschalter:	6 ÷ 63A
Schutzkennung:	Kurve B und C
Genauigkeit:	±(2%rdg + 2dgt)

Restspannungsmessung und Entladungszeit

Grenzwerte Restspannung:	60V, 120V
Entladungszeit Grenzwerte:	1s, 5s
Genauigkeit:	±(5%rdg + 1dgt) (HT4050) ±(5%rdg + 3dgt) (HT4058N)
Max. Eingangsspannung:	596V (HT4050) 565V (HT4058N)

Allgemeine Spezifikationen

Serielle Schnittstelle:	RS-232
Interner Speicher:	>700 Plätze (HT4050) 999 Plätze (HT4058N)
Sicherheit:	IEC/EN61010-1
EMV:	IEC/EN61326-1 +A1+A2+A3
Isolation:	doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2

STANDARD ZUBEHÖR HT4050

	Code
- 4-Leiter Messsatz zur Durchgangsprüfung	C4050/04
- Set aus 4 Leitungen+ 4 Krokodilklemmen und 1 Prüfspitze	KITFULLTEST
- HSP Pistole für Spannungsfestigkeitstest	PISTOLA
- Tasche für das Zubehör	BORSA2000
- Windows Software + RS-232 serielles Kabel	TOPVIEW
- ISO9000 Kalibrierzertifikat	
- Bedienungsanleitung	

STANDARD ZUBEHÖR HT4058N

	Code
- Anschlusskabel 230V/50Hz / Schuko	C7001
- Tasche für das Zubehör	BORSA2000
- Set aus 4 Leitungen+ 4 Krokodilklemmen und 1 Prüfspitze	KITFULLTEST
- Set aus 2x2 Messleitungen mit 2 fest angeschlossenen Krokodilklemmen, 3m	C7000
- Set aus 2 Prüflleitungen + 1 Krokodilklemme	KIT13300WS
- Windows Software + RS-232 serielles Kabel	TOPVIEW
- ISO9000 Kalibrierzertifikat	
- Bedienungsanleitung	

OPTIONALES ZUBEHÖR

	Code
- Netz / Schleifen Impedanzmessung mit 200A Prüfstrom und Ik Kurzschlussstromermittlung	IMP57

NEW

FULLTEST4050
HV004050



IMP57
Zubehör für Schleifen-
Impedanzmessung mit 200A
Prüfstrom