

Ferrotest

Zasilacze mobilne

Mobilne zasilacze wysokoprądowe Ferrotest dają maksymalny prąd AC magnetyzacji o natężeniu od 1000 do 7100 A. Mobilne zasilacze Ferrotest GWH dają zarówno prąd zmienny AC jak i prąd prostowany tętniący HWDC o natężeniu od 1050 do 7100 A.

Wszystkie zasilacze Ferrotest posiadają następujące wbudowane funkcje standardowe: magnetyzację prądem stałym, magnetyzację prądem impulsowym i demagnetyzację. We wszystkich przyrządach natężenie prądu testowania jest wskazane na wyświetlaczu cyfrowym i jest regulowane bezstopniowo.

CECHY

Magnetyzacja prądem stałym

Prąd stały jest zainicjowany po uruchomieniu wyłącznika nożnego lub ręcznego. Układ elektroniczny reguluje prąd testowania od zera do maksimum w ciągu około 200 ms, co pozwala uniknąć obciążenia szczytowego zasilania sieciowego.

Magnetyzacja impulsowa

Po wybraniu magnetyzacji impulsowej generowana jest sekwencja pojedynczych impulsów zgodnie z ustawionym fabrycznie cyklem pracy zał/wył (1s/1s).

Demagnetyzacja

Po wybraniu nastawy demagnetyzacji prąd testowania jest regulowany od ustawionej wartości maksymalnej do zera w ciągu około 600 ms.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- EN 60204-1:2006
- EN ISO 9934-3:2002
- DIN VDE 0100-410:2007
- DIN VDE 0100-540:2012

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA

Metoda NDT	Badanie magnetyczno-proszkowe
Oprzyrządowanie	Elektrody magnezu (129102)

Ferrotest

WŁASNOŚCI WYROBU I NUMERY CZĘŚCI

Model Ferrotestu		10	20	40	60	10
Numer części		061140	061280	061400	061600	061140
Skuteczny prąd AC*	A	1000	2000	2800	4200	7100
Szczytowa wartość prądu AC*	A	1400	2800	4000	6000	10 000
Względny cykl pracy	%	30	30	30	30	30
Napięcie rozwarcia (max.)	V	3,2	4,85	8	10,5	22
Napięcie sterowania	V	12	12	12	12	12
Przyłącze sieciowe	V	230	400	400	400	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50
Pobór mocy	kVA	3	12	23	50	155
Prąd zwarcia (około)	A	2875	9412	7320	12 490	12 000
Zalecana ilość i długość kabla wysokoprądowego (nie należy do zakresu dostawy)	m	2 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	8 x 3	8 x 3
Przekrój kabla wysokoprądowego	mm ²	70	70	95	95	95
Regulacja prądu testowania		bezstopniowa	bezstopniowa	bezstopniowa	bezstopniowa	bezstopniowa
Sterowanie prądu stałego		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wskazanie prądu		cyfrowe	cyfrowe	cyfrowe	cyfrowe	cyfrowe
Szerokość	mm	290	290	615	700	930
Wysokość z uchwytem	mm	335	335	970	910	1100
Głębokość	mm	325	445	450	1200	1690
Waga bez kabli prądowych	kg	17	32	124	174	500

* Maksymalny prąd testowania mierzony za pomocą kabli wysokoprądowych, obwód zewnętrzny...



FERROTEST 10



FERROTEST 20



FERROTEST 40



FERROTEST 60

Ferrotest

WŁASNOŚCI WYROBU I NUMERY CZĘŚCI

Model Ferrotestu		GWH 15	GWH 40	GWH 60	GWH 100
Numer części		062150	062400	062600	062900
Skuteczny prąd AC*	A	1050	2800	4200	7100
Szczytowy prąd AC*	A	1500	4000	6000	10 000
Napięcie rozwarcia (max.)	V	4,5	8	10,5	25
Skuteczny prąd HWDC*	A	950	2000	3000	5000
Szczytowy prąd HWDC*	A	1900	4000	6000	10 000
Przyłącze sieciowe	V	400	400	400	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Moc wejściowa przy znamionowym prądzie roboczym	kVA	5,5	30	60	350
Napięcie sterowania	V	12	12	12	12
Względny cykl pracy	%	30	30	30	30
Prąd zwarcia (około)	A	7800	8000	9000	12 000
Zalecana ilość i długość kabla wysokoprądowego (nie należy do zakresu dostawy)	m	2 x 2,5	4 x 2,5	8 x 3	8 x 3
Przekrój kabla wysokoprądowego	mm ²	95	95	95	95
Regulacja prądu testowania		bezstopniowa	bezstopniowa	bezstopniowa	bezstopniowa
Sterowanie prądu stałego		x	x	x	x
Wskazanie prądu		cyfrowe	cyfrowe	cyfrowe	cyfrowe
Szerokość	mm	290	630	700	930
Wysokość z uchwytem	mm	385	965	910	1100
Głębokość	mm	455	500	1200	1690
Waga bez kabli prądowych	kg	33	115	175	500

* Maksymalny prąd testowania mierzony za pomocą kabli wysokoprądowych, obwód zewnętrzny 5 m



FERROTTEST GWH 15



FERROTTEST GWH 40



FERROTTEST GWH 60



FERROTTEST GWH 100