

Cressall Resistors Ltd

Portable Load Unit - Mobilt belastningsmotstånd - Transportabel Lastwiderstand



DC120/6

50 VDC, 6 kW, 0,6 - 120 A



- *Kompakt - Compact - Kompakt*
- *En enhet - Self-contained - Ein Gerät*
- *Fullt reglerbar - Fully variable - Ganz regulierbar*
- *Mobil - Portable - Transportabel*

Kapacitet

Matningsspänning	30-50 VDC
Effekt	6 kW
Strömområde	0,6-120 A
Toppström	125 A
Fasta sektioner	5, 10 och 5*20 A
Reglerbar sektion	0,6-5 A

Motstånd

Cressall fläktkyllt motstånd av nickel/kromlegering med låg temperaturkoefficient. Kyls av dubbla 30-50 VDC fläktar med spänningsmatning från provlasten. Övertemperaturskydd. Isolationsspänning 750 V.

Manövrering

Fasta steg	8 vippströmställare
Variabelt steg	Vred
Indikering	LED, inkopplade steg, reverserad polaritet

Mätshunt

Omsättning	100 A/100 mV
------------	--------------

Anslutningar

Huvudkrets	2*25 mm ² kabel med M10 kabelsko och snabbkontakter, längd 2,6 m
Mätkrets	Uttag för 4 mm labbpropp
Extern matning	Krävs ej

Kapsling

Blålackerat aluminiumchassi med nät över luftkanaler på 4 svängbara hjul, läsbara. Bärhandtag och kablagefack.	
Skyddsform	IP 20
Dimensioner, H*B*D	495*540*310 mm
Vikt	15 kg

Capacity

Power supply	30-50 VDC
Power	6 kW
Current range	0,6-120 A
Peak current	125 A
Fixed sections	5, 10 and 5*20 A
Variable section	0,6-5 A

Resistor

Cressall fan cooled nickel/chromium resistor elements, low temperature coefficient. Cooled by twin 30-50 VDC fans, taking their supply from the test load. Overtemperature protection. Insulating voltage 750 V.

Controls

Fixed sections	8 toggle switches
Variable section	Knob
Indication	LED, connected sections, reverse polarity

Ammeter Shunt

Rating	100 A/100 mV
--------	--------------

Connections

Main circuit	2*25 mm ² cable with M10 lugs and quick release connectors, 2,6 m long
Metering circuit	4 mm banana socket
External supply	Not required

Case

Blue aluminium case with mesh over air ducts on 4 omni-directional braked castors. Carrying handle and cable stowage facility.	
Ingress protection	IP 20
Dimensions, H*W*D	495*540*310 mm
Weight	15 kg

Kapazität

Spannung	30-50 VDC
Last	6 kW
Strom	0,6-120 A
Toppstrom	125 A
Feste Sektioner	5, 10 und 5*20 A
Veränderliche Sektion	0,6-5 A

Widerstand

Cressall widerstand aus Nickel/Chromlegierung mit forcierter Luftkühlung und niedriger Temperaturkoefficient. Kühlung mit verdoppeln 30-50 VDC Ventilatoren, Spannung von Prüflast. Übertemperaturschutz. Isolationsspannung 750 V.

Steuerung

Feste Sektioner	8 Kippschalter
Veränderliche Sektion	Dreh
Indikering	LED, geschlossene Sektion, reversibel Polarität

Strommessung Shunt

Umsatz	100 A/100 mV
--------	--------------

Kabelsatz

Hauptkreis	2*25 mm ² Kabel mit M10 Kabelschuhen und Stecker, Länge 2,6 m
Messungen	4 mm Steckdose
Netzspannung	Nicht erforderlich

Aufbau

Blaues Aluminiumchassis mit Netzwerk über Luftkanäle. 4 Drehbare Rollen mit Brems. Handgriff und Kabelverwahrung.	
Schutzart	IP 20
Maße, H*B*T	495*540*310 mm
Gewicht	15 kg