100KW Resistieve Loadbank

Draagbaar ontwerp voor mobiel gebruik



VERMOGEN	SPANNING	FASE
100 kW	**400 VAC**	**3 fasen**

Specificaties

Modelnaam	DPX-30020
Producttype	Resistieve loadbank
Nominale spanning / frequentie	400 VAC, 3 fasen 4-draads, 50/60 Hz
Maximaal belastingsvermogen	100 kW resistief
Vermogensfactor	1
Belastingsstappen @400 V	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 40 kW
Belastingstolerantie	+/-3% overall
Afmetingen	54 x 29,2 x 58,2 cm
Gewicht	35 kg

Bouwreferentie

Isolatie	Klasse F
Koeling	Geforceerde lucht
Contactor	Schneider
Relais	Omron

Loadbank definities

NOMINALE BELASTING

Resistieve AC-loadbank voor generator- en UPS-tests tot 100 kW bij 400 VAC, 3 fasen.

WERKING

Ontworpen voor continu bedrijf met geforceerde luchtkoeling en horizontale luchtinlaat.

BEDIENING

Bediening via lokaal paneel of PC-software, met RS485-communicatie-interface en RS485/RS232/USB-converter.



Technische gegevens

Technische parameters

Nominale spanning & frequentie	400 VAC, 3 fasen 4-draads, 50/60 Hz
Max. belastingsvermogen	100 kW bij 400 V, 3 fasen
Belastingsresolutie	1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 40 kW
Voeding ventilatorregeling	AC110V-240V enkelfase, 50/60 Hz
Kabelaansluiting	Loadbank-ingang: klemmenblok / stuurvoeding: 3-polige stekker
Communicatie-interface	RS485
Bedrijfswijze	Continu bedrijf
Transport	Met handgreep

Gebruiksomgeving

Omgevingstemperatuur	-20 C to +50 C
Toepassing	Buiten
Relatieve luchtvochtigheid	<=95%
Atmosferische druk	86 to 106 kPa

Leveringsomvang

Koffer	Inbegrepen
Voedingskabel	3 meter
RS485-kabel	10 meter
Converter	RS485/RS232/USB converter

Functies & Beveiliging

Functies

Metingen	Spanning, stroom, actief vermogen, vermogensfactor en frequentie
Belastingsregeling	Stel het vermogen vooraf in en druk daarna op de master-load knop
Bedieningsmodi	Lokale bediening of intelligente PC-bediening via databeheersoftware
Lokale bediening	Meerdere belastingsstappen vanaf minimaal 1 kW, bediend met knoppen
PC-software	Automatisch belasten/ontlasten, weergeven, registreren en beheren van testdata
Modusvergrendeling	De geselecteerde bedieningsmodus blokkeert de andere modi
Eenknopsbediening	Eenknops belasten/ontlasten voor eenvoudige bediening
Display	3-regelig LED-display met multifunctionele meter

Beveiliging

Noodstop	Noodstopknop
Overbelasting	Automatische ontlasting en alarm wanneer de spanning boven de veiligheidsgrens komt
Oververhitting	Automatische ontlasting en alarm wanneer de temperatuur boven de veiligheidsgrens komt
Beveiligingsknoppen	Kan worden uitgeschakeld bij vals alarm of speciale eisen

Softwarefuncties

Communicatie	RS232, RS485 of USB-interface
Belastingsmodus	Handmatige of automatische belasting
Handmatige belasting	Invoer van vermogen en vermogensfactor
Automatische test	Door gebruiker ingestelde vermogen/tijd-perioden, inclusief 0%, 25%, 50%, 75%, 100% of 110%
Paralleltest	Toont en registreert parameters van elke loadbank en van het parallelle systeem
Realtime gegevens	Stroom, spanning, vermogen, vermogensfactor, frequentie en tijd
Data-interval	Minimale opslaginterval 1 seconde
Uitvoer	Grafieken in JPG-formaat en testdata in Excel-formaat



(c) 2026 DPX Power B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties, afmetingen, functies en technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Afbeeldingen en illustraties zijn ter referentie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.