

## DELTA VOEDINGEN

Cliq II DRP 1 of 2-fasen 24 VDC uit

DRP-120W 2-fasen



De CLiQ II DIN-railvoedingen hebben de mogelijkheid de voeding aan te sluiten tussen fase en nul en twee fasen. Het kunnen aansluiten op twee fasen heeft significante voordelen. Het per ongeluk aansluiten tussen twee fasen leidt niet meer tot problemen. Daarnaast reduceert het logistieke kosten. Door de Europese en UL keuringen zijn de voedingen wereldwijd toepasbaar.

De DRP serie voedingen kenmerken en voordelen:

- ontworpen voor enkele fase aansluiting 180 - 305 VAC of 2 fasen systemen 2 x 180 - 550 VAC LL of 254 - 780 VDC
- compacte en corrosiebestendige behuizing

- hoog efficiënt > 90 % en vermogensboost tot 120 % gedurende 3 seconden
- ingebouwde constant stroom en hiccupmode gedurende overbelastingsbeveiliging
- ingebouwd DC OK contact
- gelijkmatige coating op de printplaat ter bescherming tegen stof en chemische vervuiling
- overspannings-, overstroom-, overtemperatuur- en kortsluitbeveiliging
- CB gecertificeerd voor wereldwijde toepassing

Montage is simpel door de DIN-rail montage.

### Technische data

#### Ingang

Ingangsspanning ..... 2 x 180...550 VAC (2-fasen)  
190...305 VAC fase-nul  
254...780 VDC

Ingangsfrequentie ..... 50...60 Hz

Ingangsstroom ..... <1,20 A @ 2 x 230 VAC, < 0,65 A @ 2 x 400 VAC (120 W)  
<2,00 A @ 2 x 230 VAC, < 1,00 A @ 2 x 400 VAC (240 W)

Efficiëntie bij 100% belasting..... >90 % @ 2 x 400 VAC

Max inschakelstroom (koude start) <50 A @ 2 x 200 VAC en 2 x 500 VAC

Lekstroom..... <3,5 mA @ 500 VAC

#### Uitgang

Uitgangsspanning ..... 24 VDC, voorzien van instelpotmeter

Uitgangsspanning tolerantie ..... ±2 % (initiële setpointtolerantie af fabriek)

Uitgangsstroom..... zie tabel, alle typen hebben power boost voor 3 sec

Uitgangsvermogen..... zie tabel

Spanningsregulatie ..... <0,5 % typ. (@ 200...500 VAC ingang, 100 % belasting)

Belastingsregulatie ..... <1 % typ. (@ 200...500 VAC ingang, 0...100 % belasting)

Rimpel (20Mhz) ..... <50 mVpp / <150 mVpp @ -10 °C en hoger  
<200 mVpp @ lager -10 °C

Respons tijd..... <1 ms @ nominale input (100 % belasting)

Opstarttijd..... <1 ms @ nominale input (100 % belasting)

Netuitvaloverbrugging..... >18 ms @ 2 x 230 VAC

>30 ms @ 2 x 400 VAC (100% belasting)

Dynamische respons ..... ±5 % 0...100 % belasting

Opstart met capacatieve belasting .. 10.000 µF max

Uitgang ..... relaiscontact 30 V / 1 A maakcontact bij DC OK

Bedrijfsindicatie..... LED groen "DC OK"

#### Algemeen

Behuizing..... aluminium

Koeling..... convectiemethode

Aansluiting..... IN 3 x schroef (600 V / 35 A) AWG 18-8~6 mm<sup>2</sup>, UIT 4 x schroef (300 V / 28 A) AWG 16-12~2,5 mm<sup>2</sup>

Montage..... DIN-rail TS35

Geluid ..... <40 dBA 1 meter vanaf de voeding

Temperatuur bedrijf..... -30...70 °C

Temperatuur opslag..... -40...85 °C

Luchtvochtigheid..... 5...95 % RV (niet condenserend)

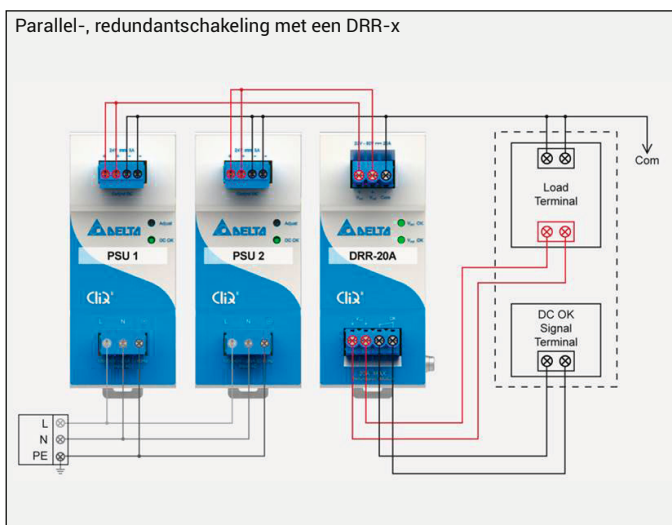
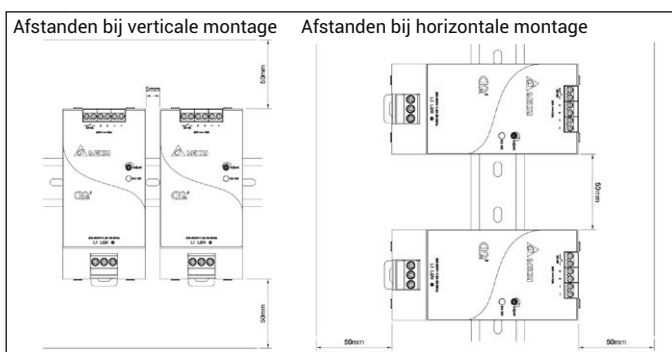
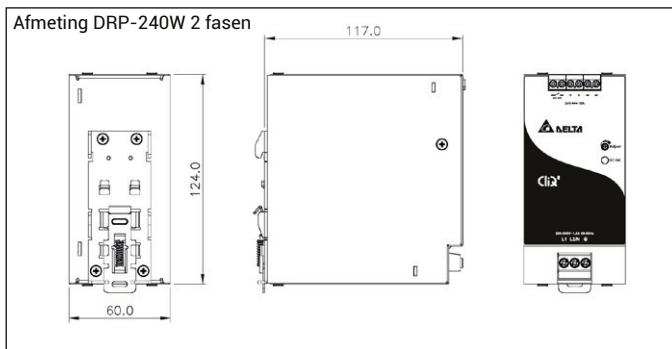
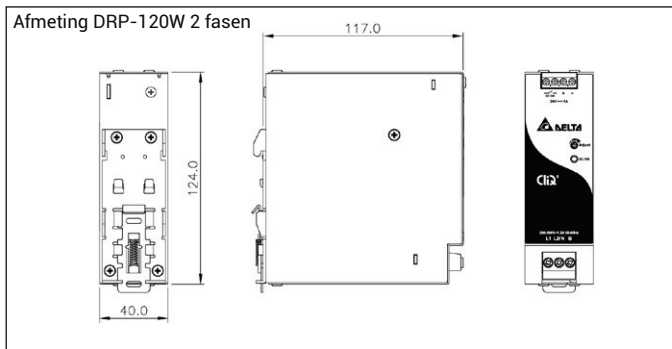
Beschermingsgraad..... IP20

MTBF..... >500.000 uur volgens Telcordia SR-332

Veiligheidsstandaard ..... EN 60950-1

EMC ..... CISPR 22, EN 55022, CISPR 11, EN 55011, FCC titel 47:klasse B

Overige typen, keuren en tests ..... op aanvraag of bezoek onze website



Model	U-uit (V)	I-uit (A)	P-uit (W)	Eff. bij 100% last	Gew (gram)	LxBxD (mm)	Productgroep	Artikelnummer
DRP-24V120W2BN	24 VDC	5	120	> 90	620	124 x 40 x 117	8001	80002070
DRP-24V240W2BN	24 VDC	10	240	> 90	810	124 x 60 x 117	8001	80001240