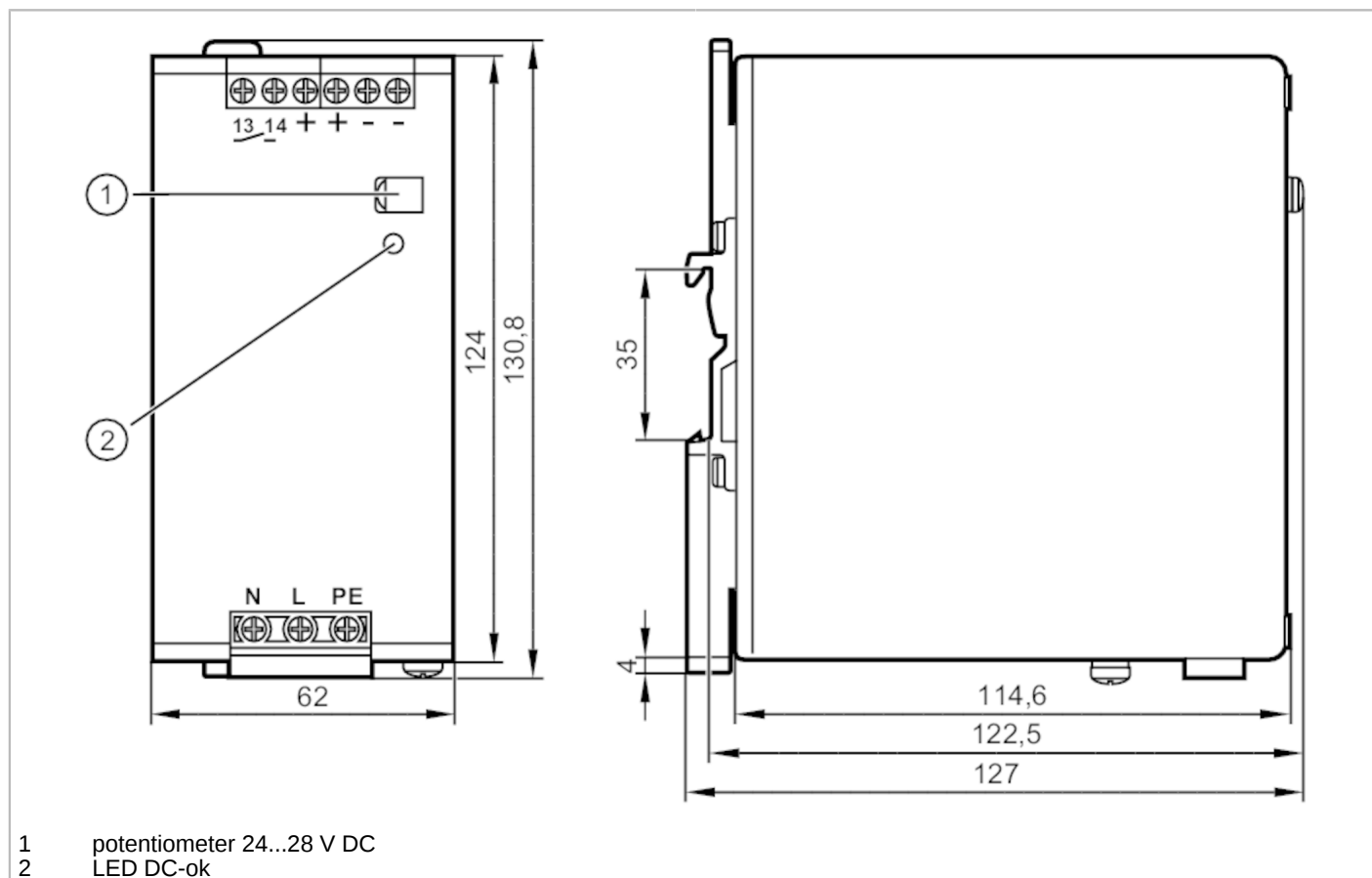


DN4013



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Elektrische eigenschappen		
Frequentie AC	[Hz]	47...64
Voedingsspanningstolerantie	[%]	10
Voedingsspanningstolerantie 2	[%]	10
Voedingsspanning	[V]	automatische omschakeling
Nominale spanning AC	[V]	< 230
Nominale frequentie AC	[Hz]	50...60
Bereik ingangsspanning AC	[V]	100...120 / 200...240
Uitgangsspanning DC	[V]	24...28
Beschermklasse		I; (IEC 61140)
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 39 DC)
Uitgangsspanning	[V]	instelbaar; uitgangsspanning volgens SELV, PELV
Max. uitgangsstroom bij min. uitgangsspanning	[A]	10
Max. uitgangsstroom bij max. uitgangsspanning	[A]	8,6
Max. uitgangsstroom kortstondig bij min. uitgangsspanning	[A]	12



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

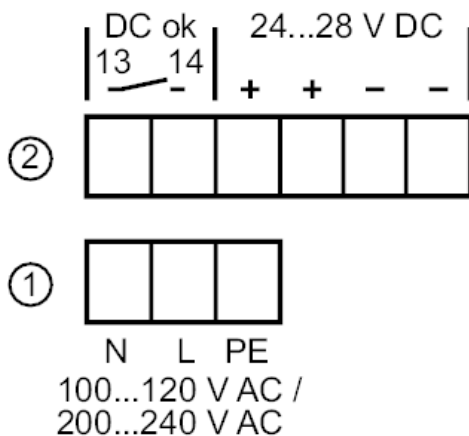
Max. uitgangsstroom kortstondig bij max. uitgangsspanning	[A]	10,3
Uitgangsvermogen (continu)	[W]	240
Uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	288
Opmerking uitgangsvermogen (kortstondig)	[W]	≤ 45 °C continu geoorloofd; > 45 °C < 1 minuut gedurende alle 10 minuten
Vermogensfactor (nominale spanning 120 V AC 7 60 Hz)		0,59
Vermogensfactor (nominale spanning 230 V AC 7 50 Hz)		0,51
Vermogensreserve	[%]	20
Aantal uitgangsstroomkringen		1
Max. rimpel	[mV]	50
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Inschakelpiekstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Inschakelstroom begrenzing		ja
Efficiëntie (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
Efficiëntie (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Externe afzekering		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Overbruggingstijd bij stroomuitval (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Ingangsstroom (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Ingangsstroom (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Vermogensverlies (nominale spanning 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Vermogensverlies (nominale spanning 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Bescherming tegen inductiepieken	[V]	35
Uitgangen		
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Overlastgedrag		uitgangsstroom constant
Uitvoering DC-OK-Signal		Relaisuitgang
Belastbaarheid DC-OK-sigitaal		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

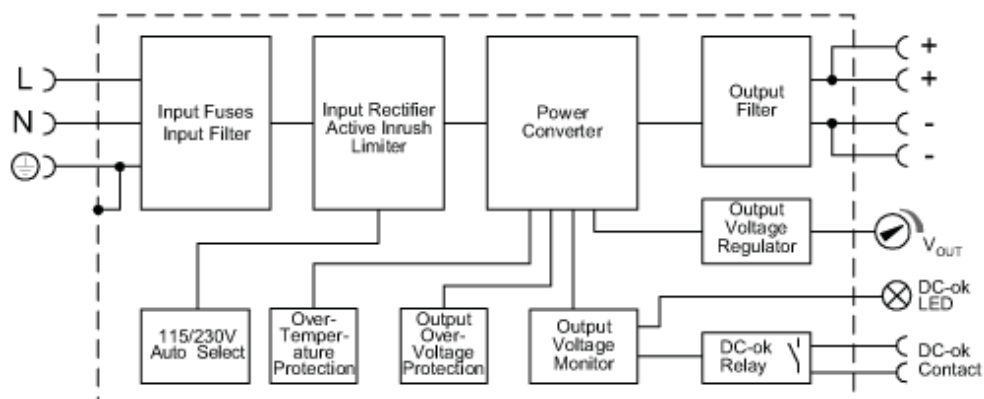
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		Neem vrije ruimte voor convectiekoeling in acht (zie handleiding)
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Beschermklasse		IP 20; (EN 60529)
Vervuilingsgraad		2; (IEC 62103: geleidende vervuiling niet geoorloofd)
Beveiligd tegen oververhitting		ja
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Trillingsbestendigheid	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Schokbestendigheid	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	875,5
Wijze van montage		DIN-rail; (TH35 (EN 60715))
Afmetingen	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materialen		plaatstaal
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	DC-ok	1 x LED
Opmerkingen		
Opmerkingen		Serieschakeling van de uitgangen is alleen toegestaan bij identieke apparatuur en tot een spanning van max. 150 V DC
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
schroefklemmen:		
Aansluiting		



- 1: primair
2: secundair

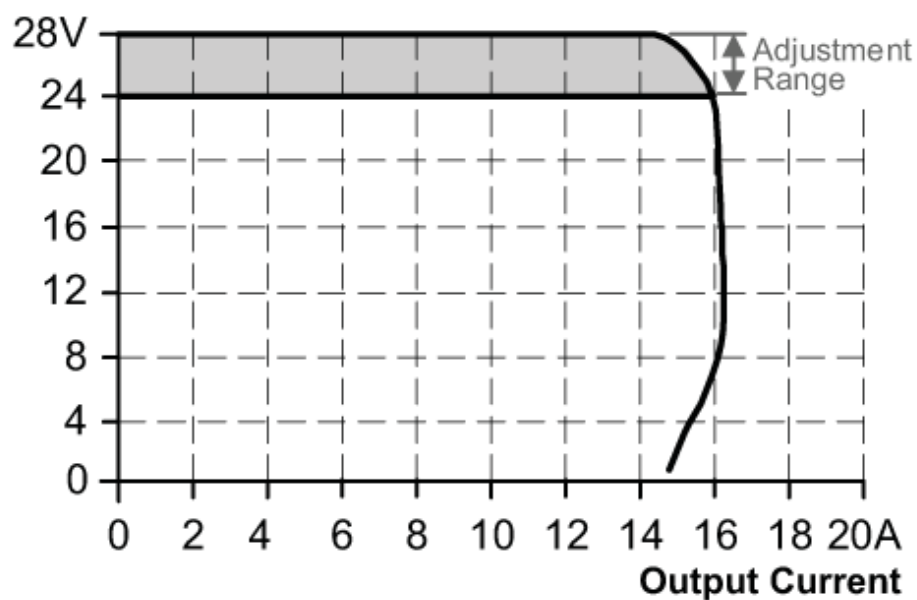
Diagrammen en curves

blokdigram



uitgangskarakteristiek

Output Voltage

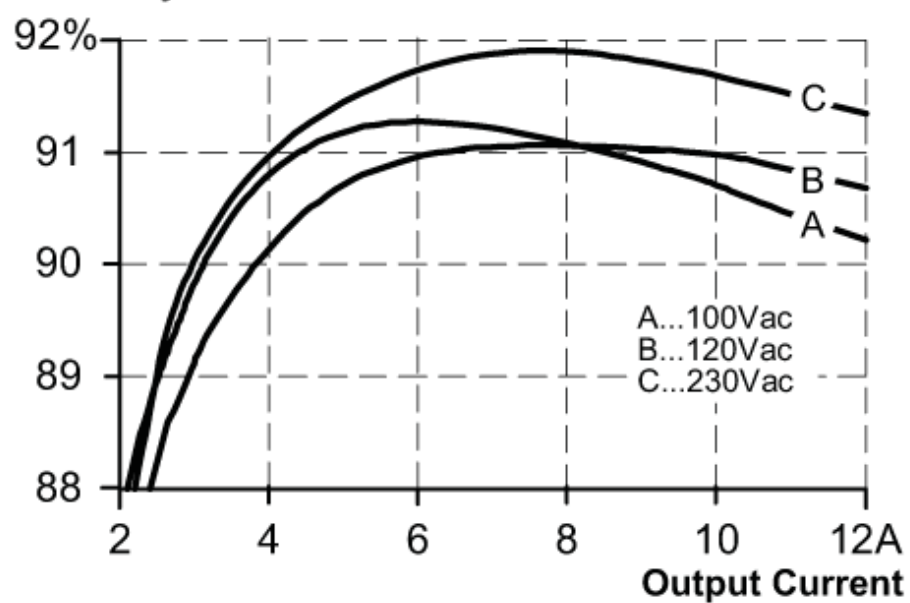


Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

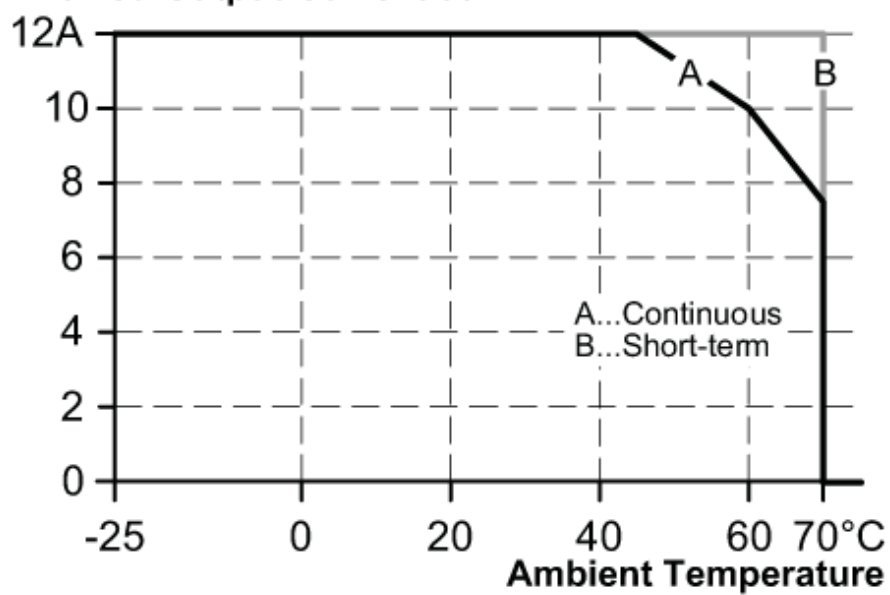
Karakteristiek van de werkinggraad / vermogensverliezen

Efficiency



Karakteristiek voor degeneratie

Allowed Output Current at 24V



DN4013



Geschakelde voeding 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Karakteristiek voor overbruggingstijd
bij stroomuitval

Hold-up Time at 24V

