

**Algemeen**

Schleifenbauer PDUs (Power Distribution Units) zijn stekkerblokken voor toepassing in datacentra. Dit 100% Nederlands product wordt uitsluitend volgens kantspecificatie gebouwd. De PDUs kunnen geleverd worden voor 16A, 32A en 63A, zowel voor enkelfase als driefase systemen. De PDUs kunnen lokaal en op afstand worden uitgelezen met een Gateway.

Profiel							
Materiaal	Volledig geanodiseerd aluminium.						
Kleur, opschrift	Zwart, met laser gravering.						
Bouwwormen	breedte 65mm (1,5 HE), diepte 52,6 mm						
	19" enkel	19" dubbel (met uitgangen aan achterzijde)					
	half 19" enkel (2 PDUs naast elkaar op 19" )	half 19" dubbel					
	Verticaal tot maximaal 2100 mm						
Uitgangen							
Outlets, type	C13 IEC 60320 C13	C19 IEC 60320 C19	Schuko CEE 7/4	Schuko FR CEE 7/5	BS BS 1363	CEE 16A IEC 60309	Wieland GST18/3
	Uitgaande snoeren met CEE contrastekkers 16A/32A/63A enkelfase en driefasen						
Outlets, aantal	afhankelijk van de lengte van het profiel						
Aansluitsnoer							
Diameter kabel bij enkel fase	3G2,5 voor 1 fase 16A			3G6 voor 1 fase 32A		3G16 voor 1 fase 63A	
Diameter kabel bij drie fase	5G2,5 voor 3 fase 16A			5G6 voor 3 fase 32A		5G16 voor 3 fase 63A	
Lokatie aansluiting	Voorzijde	Achterzijde		Kopse kant profiel			
Connector	Type in overleg						
Display							
Gegevens	Grafisch backlit display. 4 oriëntaties instelbaar door gebruiker Energy saver modus: tijdsduur van achtergrondverlichting instelbaar door gebruiker						
Informatie	Meetwaarden, per fase voor totale PDU en (optioneel) individuele outlets: energietotaal in kWh, energiesubtotaal in kWh, stroom in A, spanning in V, vermogen in VA, powerfactor in %, temperatuur in °C, (optioneel) status geschakelde outlet, naam PDU, locatie PDU, vrij te programmeren ID PDU, adres op databus, serienummer, partnummer, uniek ID PDU, firmware versie PDU.						

Input module	
Gegevens	geschikt voor 16A/32A/63A, enkelfase en driefase
Energieverbruik in operatie	1 Watt (display off), 1,5 Watt (display on)
<b>metingen</b>	
Energie totaal	kWh, niet te resetten door gebruiker, < 1% afwijking
Energie subtotaal	kWh, te resetten door gebruiker uitsluitend via databus
Stroom	Ampère RMS (schijnbare stroom), < 0,5% afwijking
Stroompieken	Ampère RMS, piekduur instelbaar door gebruiker 50-2500 ms
Spanning	Volt, < 0,5% afwijking
Spanningsdip	Volt, dipduur instelbaar door gebruiker 50-2500 ms
Vermogen	Schijnbaar vermogen in VA
Powerfactor	Percentage 0,0 - 100,0 %
Temperatuur	xx,x °C , optioneel via externe temperatuur sensor. ( $\pm 2^\circ \text{C}$ )
Nauwkeurigheid energie-metingen	IEC 50470: 3 Klasse C, +/- 1% nauwkeurigheid
Output module	
Gegevens	geschikt voor 9 outlets van max 16A ieder (9 x enkelfase of 3 x L1, L2 en L3)
Energieverbruik in operatie	1 Watt
<b>metingen per outlet</b>	
Energie totaal	kWh, niet te resetten door gebruiker, <1% afwijking
Energie subtotaal	kWh, te resetten door gebruiker uitsluitend via databus
Stroom	Ampère RMS (schijnbare stroom), < 0,5% afwijking
Stroompieken	Ampère RMS, piekduur instelbaar door gebruiker
Spanning	Volt, < 0,5% afwijking
Spanningsdip	Volt, dipduur instelbaar door gebruiker
Powerfactor	Percentage 0,0 - 100,0 %
Nauwkeurigheid metingen	Class C, +/- 1% nauwkeurigheid.
Max # modules per PDU	5 (45 outlets)

Switch module	
Gegevens	geschikt voor 9 outlets van max 16A ieder (9 x enkelfase of 3 x L1, L2 en L3)
Energieverbruik in operatie	1 Watt
Type relais	Bi-stabiel, energie consumptie nihil
Opstart sequentie, opstart duur	Sequentiële opstart met standaard delay of individuele delay per outlet. Instelbaar door gebruiker. Beveiligd tegen gelijktijdige opstart van de outlets.
Max # modules per PDU	5 (45 outlets)
Measure/switch module	
Gegevens	geschikt voor 9 outlets van max 16A ieder (9 x enkelfase of 3 x driefasen)
Energieverbruik in operatie	1,5 Watt
Functionaliteit	Alle mogelijkheden van schakel- en meetmodule gecombineerd
Max # modules per PDU	5 (45 outlets)
Certificering	
CE	Alle Schleifenbauer producten zijn voorzien van CE markering
RoHS	Restriction of Hazardous Substances
WEEE	Waste Electrical and Electronic Equipment
EN-60950	Laagspanningscertificaat
EN-61000	EMC, emissie en immuniteit