



## Draadloze Brug

Wi-BR



### Brede Dekking

- Efficiënte en stabiele gegevenstransmissie tot 200 m



### Sterke Penetratie

- Penetratievermogen tot 4 verdiepingen (ongeveer 30 meter verticaal)



### Intelligent ontwerp

- DIN-rail installatie voor AC-stroomvoorziening van 85-277 V



### Flexibel

### Aanpassingsvermogen

- Compatibel met een- en driefasige meters

\* Draadloze communicatie kan worden beïnvloed door obstakels in complexe omgevingen, waardoor de transmissieafstand verkleind kan worden. Uit laboratoriumgegevens blijkt dat het in open ruimtes tot 200 meter horizontaal kan reiken. Als de wanden het signaal blokkeren, moet de installatieafstand echter verkleind worden, wat tot 4 lagen scheidingswanden kan ondersteunen (ongeveer 30 meter verticaal)

### Wi-BR

Werkwijze	AP/STA
Protocol	IEEE 802.11ah
Communicatieterminal	RS485 * 1 (for elk model)
Fasespanning	85 t/m 277 Vac
Max. vermogenverbruik	2 W
Bedrijfstemperatuur	-25 t/m 55°C
Afmetingen	18 × 98 × 66 mm
Montagetype	DIN-rail
Binnendringende beschermingsklasse	IP20
Hoogte	≤ 2000 m

## Vergelijking van de prestaties van vier methoden over verschillende communicatieaspecten

De volgende gegevens worden verkregen door middel van werkelijke tests met behulp van een omvormer die is voorzien van een elektriciteitsmeter in het Solax-laboratorium.

De werkelijke transmissieafstand ter plaatse kan variëren, afhankelijk van de installatieomgeving.

Beveiliging	SolaX	WiFi	LORA	Zigbee
Prestatie	Beste	Beste	Slecht	Goed

Anti-interferentie	SolaX	WiFi	LORA	Zigbee
Prestatie	Beste	Beste	Slecht	Goed

Transmissiecapabiliteit	SolaX	WiFi4/5/6	LORA	Zigbee
Transmissieafstand	200 m	100 m	130 m	20 m

\*De testgegevens zijn verkregen in een open ruimte zonder enige belemmering

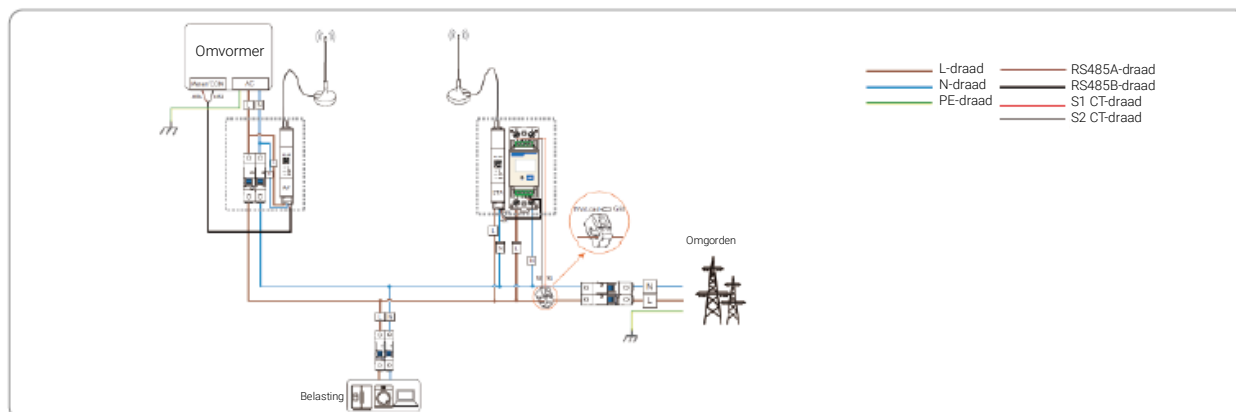
Signaalpenetratie <sup>①</sup>	SolaX	WiFi	LORA	Zigbee
Aantal vloeren <sup>②</sup>	4	1	3	1

\*De resultaten zijn verkregen onder testomstandigheden van het dik gewapend beton met doordringen van 120 cm, met een vloer-tot-vloer afstand van 4,5 meter.

① De wandpenetratietest is een onafhankelijk scenario en de gegevens ervan hebben geen invloed op of interageren niet met de gegevens van het open-ruimte scenario

② De volledige functies van de omvormer kunnen goed werken door over dit aantal vloeren te besturen

## Installatie



\*De productafbeeldingen zijn alleen ter illustratie en kunnen kleine verschillen hebben met het werkelijke product