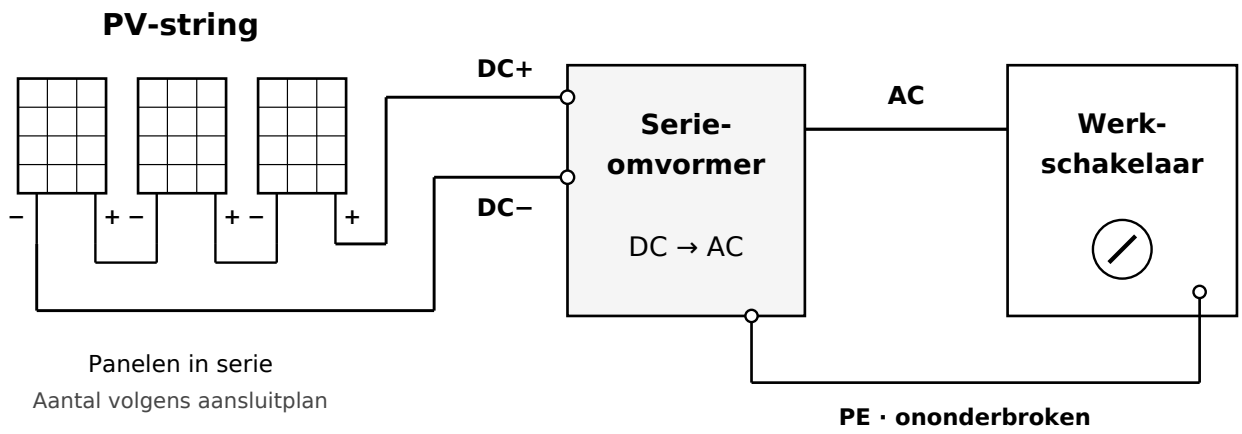
Algemeen aansluitschema

Serie-omvormerpakket · van zonnepanelen tot en met de AC-werkschakelaar

Gebruik dit overzicht samen met het aansluitplan en de handleidingen van de geleverde onderdelen. De tekening toont het principe, geen klemmenindeling.

PRINCIPESCHEMA



AC: 1-fase L/N of 3-fase L1/L2/L3/(N), volgens omvormermodel.

1 Controleer het aansluitplan

Het aantal panelen per string en de verdeling over MPPT-ingangen moeten passen bij de omvormer. Iedere extra string volgt zijn eigen aansluitplan.

2 Verbind de panelen en sluit DC aan

Verbind plus met min van het volgende paneel. De twee vrije uiteinden gaan naar DC+ en DC−. Laat polariteit, stringspanning en ingangslimieten controleren. Gebruik passende connectoren van hetzelfde type en dezelfde fabrikant.

3 Sluit AC aan tot en met de werkschakelaar

Volg de klemopschriften en het AC-schema van de omvormer. PE blijft ononderbroken en wordt nooit geschakeld. Vereffening van frames en onderstel volgt het installatieplan en de montagehandleiding.

VEILIG WERKEN

Laat elektrische montage en controle uitvoeren door een vakbekwaam installateur. Panelen leveren bij daglicht spanning. De AC-werkschakelaar maakt de DC-zijde niet spanningsvrij. Neem PV-connectoren nooit onder belasting los.