



P&V, uw partner
voor netontkoppelkasten





Netontkoppelkasten voor groene energie

Vandaag is efficiënt en rationeel energieverbruik van primordiaal belang voor de industrie. Alsmear meer bedrijven investeren daarom in hernieuwbare energiebronnen.

Voor netgekoppelde installaties van zonne-energie, wind en warmtekrachtkoppeling met een AC vermogen groter dan 10kW zijn netontkoppelkasten bij wet verplicht.



De koppeling van de groene stroomproductie aan het stroomnet dient volgens tal van normen te gebeuren. Zo zijn er de bepalingen voor de aansluiting van de omvormers, de stuurkring en de hoofdkring van o.a. de netbeheerders, AREI, Synergrid, ...



P&V experts ter zake

Reeds meer dan 20 jaar is P&V elektrotechniek gespecialiseerd in bordenbouw. Dankzij deze specialisatie heeft het bedrijf alle kennis en alle certificaten in huis om elk schakelbord deskundig te realiseren.

P&V is uw ideale partner voor het ontwerp en de assemblage van al uw netontkoppelkasten. Onze kasten voldoen aan de nodige nationale en internationale normen en wettelijke bepalingen. Hetgeen u een grote zekerheid en tijdwinst oplevert.

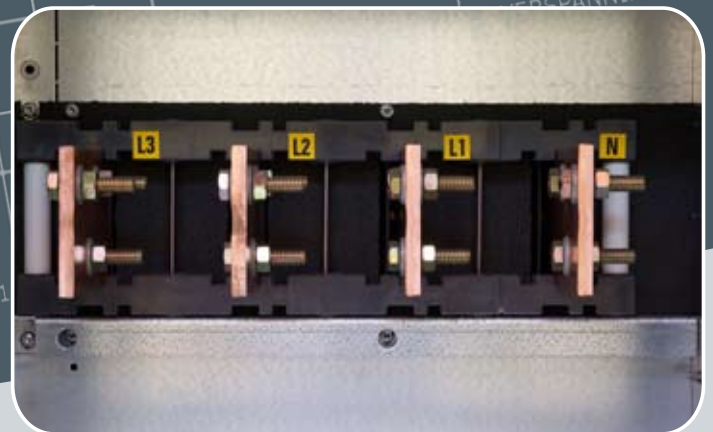
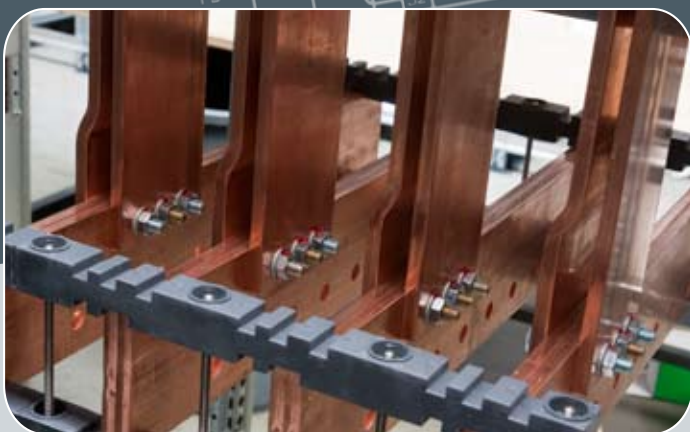
Normen van Toepassing op Netontkoppelkasten

• Voor België

- Synergrid voorschrift C10/11
- A.R.E.I (Algemeen Regelement Electriche Installaties)
- Gewestelijke Lastenboek (Eandis , Infrac , PBE , ...)

• Voor Europa

- EN 60439-1: International standard for low-voltage switchgear and controlgear assemblies
- EN 50438: European standard - Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks
- HD 60364-7-712: Harmonization document – Requirements for special installations or locations – Solar photovoltaic (PV) power supply systems.
- VDE V 0126-1-1: Norm voor de automatische ont/koppeling tussen een decentrale productie installatie voor elektrische energie en het publiek laagspanningsnetwerk



P&V service

- Offertes voor standaard netontkoppelkasten binnen de 24u.
- Offertes voor tailor-made netontkoppelkasten binnen de 48u.
- De netontkoppelrelais kan op aanvraag geprogrammeerd worden.
- Mogelijkheid om P&V de netontkoppelrelais en andere materialen te leveren.
- Optionele materialen zoals DC en/of AC beveiligingen en onbalansrelais, al dan niet gebouwd in separate kasten of in de netontkoppelkast, op aanvraag mogelijk.
- Elektrische schema's 24u na ontvangst van bestelling.
- Aanpassingen op schema's binnen de 24u of zelfs sneller na overleg.



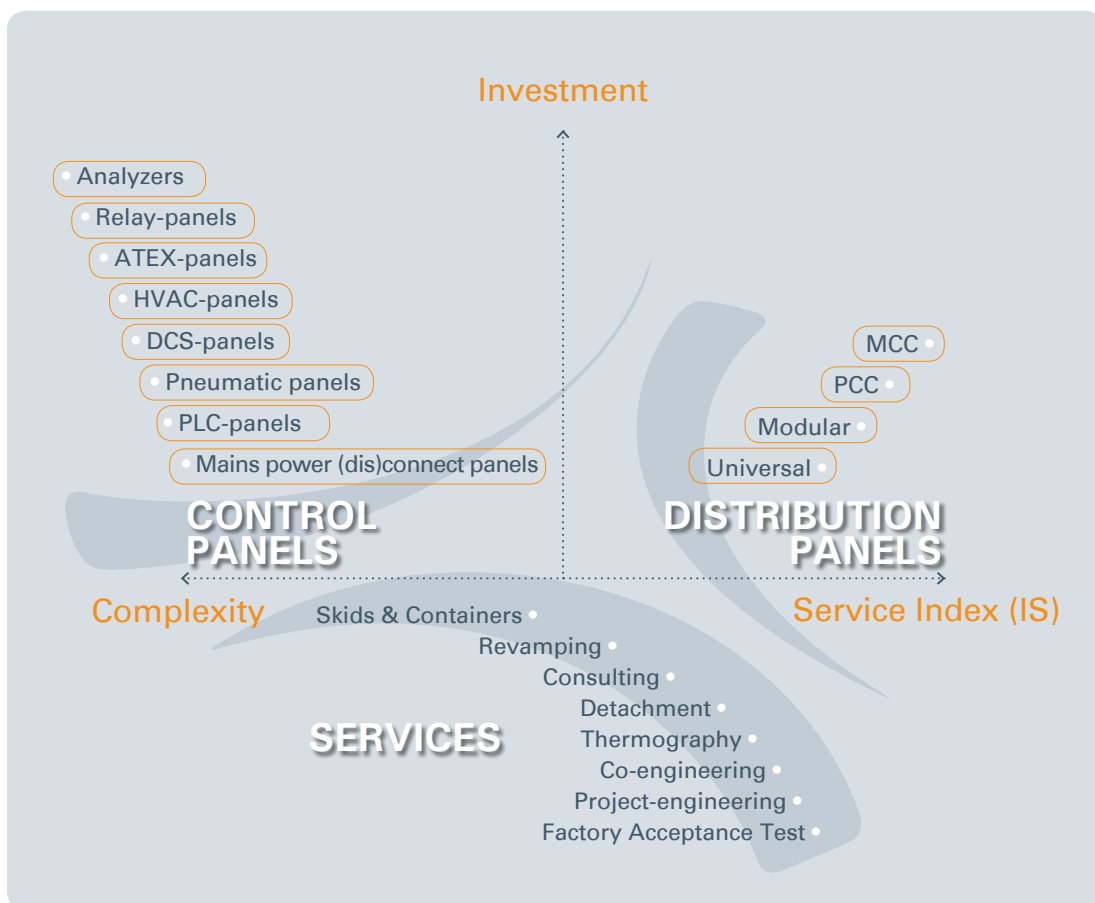
Over P&V elektrotechniek

Dankzij onze knowhow en jarenlange ervaring in het ontwerpen en assembleren van elektrische schakelkasten, is P&V uitgegroeid tot een engineering center waar u ook voor allerlei innovaties in elektrotechniek terecht kunt.

Klantgerichtheid vormt het speerpunt van ons beleid. We luisteren naar onze klanten, denken voortdurend met hen mee en stellen onze verworven kennis ten dienste van onze klanten. De referentielijst van P&V is dan ook indrukwekkend.

Binnen onze markten: Industrie en Nutsbedrijven, Integratoren, OEM en Installatiebedrijven; spreken we de taal van onze klanten. We kennen hun noden, begrijpen hun processen en begeleiden hen in iedere stap van het traject.

Kwaliteit, vakmanschap, creativiteit en innovatie zijn slechts enkele begrippen die de 160 vaste P&V medewerkers hoog in het vaandel dragen en steeds voor ogen houden.





P&V elektrotechniek
Industrieweg 10
B-3550 Heusden-Zolder

T + 32 (0)13 61 11 00
F + 32 (0)13 61 11 01
E info@pnv.be
W www.pnv.be