

## **Modaliteiten van de ter beschikking stelling van Impulsen (elektriciteit) ter hoogte van de meterkast**

### **Algemeen**

Er is een principiële akkoord ivm de bereidwilligheid van de DNB (distributienetbeheerder) tot het ter beschikking stellen van uitgangsimpulsen aan de netgebruiker.

Bij het in voege treden van deze overeenkomst zullen de modaliteiten bepaald in deze offerte ontegensprekelijk als bijlage bij het aansluitcontract, deel uitmaken van de afspraken tussen de netgebruiker en de Distributienetbeheerder. Ze zullen later, bij eventuele hernieuwing van het aansluitcontract, hierin worden opgenomen.

Gezien de Meterkast eigendom is van de DNB, zal het ter beschikking stellen plaatsvinden onder de verantwoordelijkheid van de diensten Bedrijfsondersteuning van de Distributienetbeheerder, dit met de beperkingen zoals verder omschreven.

### **Enmalige tussenkomst**

Een eenmalige tussenkomst in de onkosten zal worden gevraagd aan de netgebruiker, dit in functie van de noden, teneinde de bestaande installatie af te stemmen op de vraag van de netgebruiker.

De eenmalige tussenkomst zal de materiaalkosten, plaatsingskosten en de dossierkosten dekken.

Het geplaatste materiaal is strikt beperkt tot het hierna vermelde.

De plaatsingskosten omvatten de verplaatsingskosten (eenmalig), de plaatsing, indienststelling en testen van het geleverde materiaal.

Op aanvraag van de distributienetgebruiker of zijn leverancier moeten bij de plaatsing van een digitale meter, de impulsuitgangen kosteloos beschikbaar gemaakt worden voor de toepassingen van de distributienetgebruiker, dit mits tijdige schriftelijke aanvraag, minimum 1 maand voor aanvang van de werken (bij voorkeur opgeven bij bestelling) (eveneens geldend voor netgebruikers die omwille van het overschrijden van het 100 kVA criterium een nieuwe elektronische meter bekomen).

Er zullen geen periodieke kosten worden aangerekend. Alle verdere eventueel noodzakelijke interventies, onderhoudskosten, vergoeding van eventuele schade al dan niet ten gevolge van verkeerd gebruik, het wegnemen, inclusief eventuele verplaatsingskosten, zullen tegen de geldende tarieven worden doorgerekend aan de Netgebruiker.

Het materiaal blijft op ieder ogenblik eigendom van de DNB en maakt deel uit van de meetinrichting, ongeacht de tussenkomst van de netgebruiker. De netgebruiker heeft niet het recht zelf aanpassingen of uitbreidingen, noch herstellingen uit te voeren aan deze installaties zonder schriftelijk akkoord van de DNB en zelfs dan zal deze laatste op geen enkele manier verantwoordelijk gesteld kunnen worden.

### **Verantwoordelijkheden**

De DNB garandeert een verbintenis van middelen en niet van resultaten.

De DNB kan op geen enkele manier verantwoordelijk worden gesteld met betrekking tot de kwalitatieve en kwantitatieve terbeschikkingstelling van de impulsen, noch voor het gebruik van de pulsen. Er wordt geen enkel garantiecriterium vooropgesteld.

De netgebruiker heeft het recht deze pulsen ter beschikking te stellen aan de leverancier en of toegangsverantwoordelijke van zijn keuze, dit met de beperking dat wij als DNB sterk ontraden de output van deze pulsen te gebruiken als basis voor eventuele nominaties, gezien op geen enkel ogenblik de juistheid ervan gegarandeerd wordt.

### Garantie

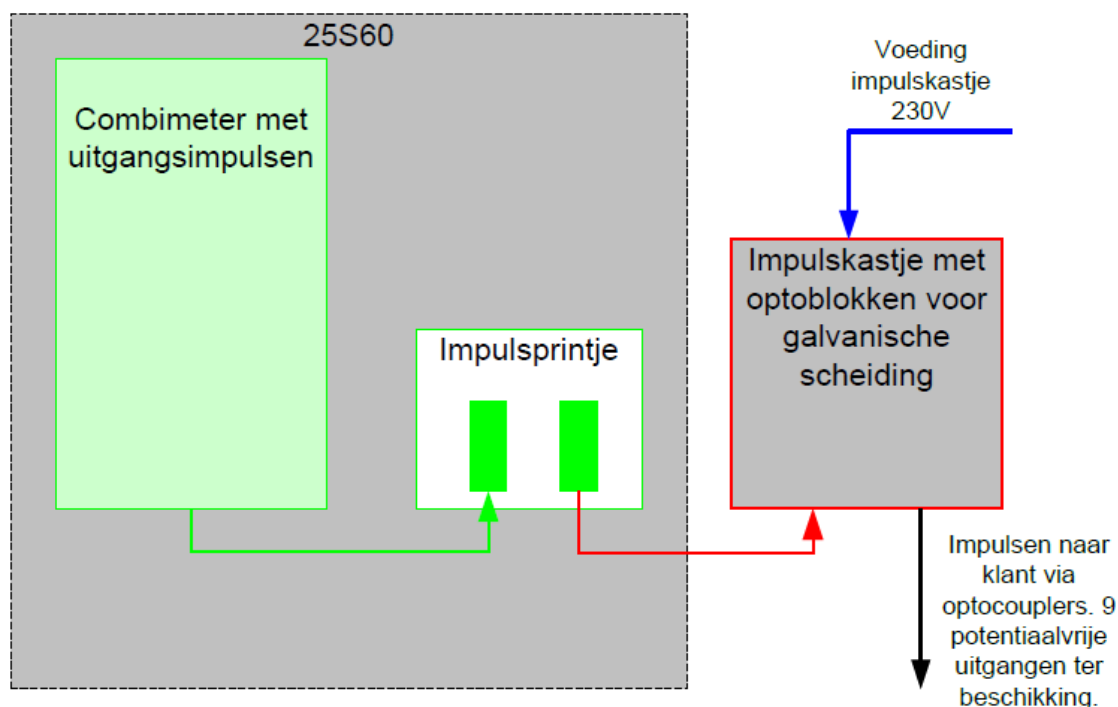
Het herstellen van defecten aan impulskastjes, het herstellen van eventueel ontbrekende signalen etc valt niet onder de geldende richtlijnen van het Technisch Reglement betreffende de termijnen van herstelling van de meetinrichting.

De leverancier waarborgt de goede werking van het impulsrelais gedurende een termijn van 12 maanden na plaatsing.

De waarborg houdt in dat de distributienetbeheerder, op zijn kosten de materialen en onderdelen ter plaatse vervangt of herstelt, het loon, de verplaatsingskosten etc. zijn ten laste van de netgebruiker. Op alle vervangen materialen en onderdelen wordt opnieuw een garantie van 1 jaar toegestaan.

### Het uitgeven van impulsen bij meterkast 25S60

#### Overzicht voor het uitgeven van impulsen :



In de 25S60-kast is/wordt naast de combimeter ook standaard het impulsprintje gemonteerd. (groen gekleurde delen)

Indien de klant impulsen uit de meter wenst gebeurt dit door een impulskastje te plaatsen en de flatkabel in het impulsprintje te pluggen. (rood gekleurde delen.)

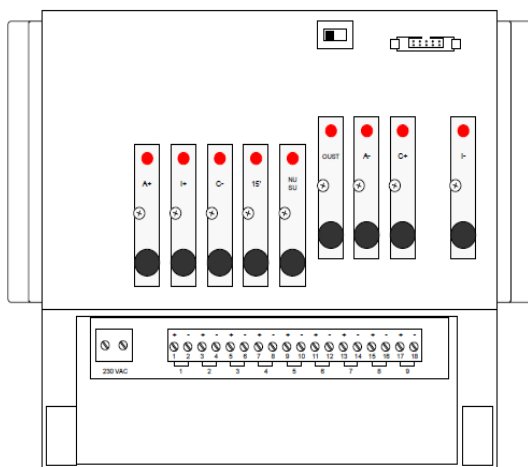
Uit het kastje kunnen maximaal 9 uitgangen doorgegeven worden via optoblokken.

Het impulskastje wordt buiten de 25S60 gemonteerd de voedingsspanning van het impulskastje is 230V AC en wordt voorzien door de klant.

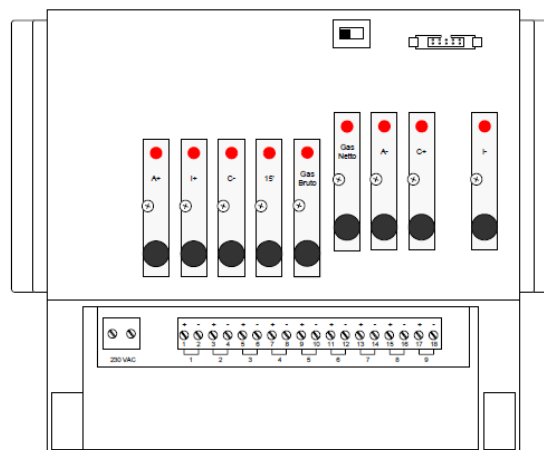
**In het impulskastje zijn volgende signalen toegekend:**

- Klem 1 : +P actief levering naar klant (+A)
- Klem 2 : Q1 inductief levering naar klant (+i)
- Klem 3 : Q4 capacatief levering naar klant (-c)
- Klem 4 : Synchronisatiepuls meetperiode ('15)
- Klem 5 : Tariefuitgang NU/SU (dag/nacht) OF Bruto puls Gas (bij WKK)
- Klem 6 : Tariefuitgang OUST (toekomst vrij) OF Netto puls Gas (bij WKK)
- Klem 7 : -P actief teruglevering van klant (-A)
- Klem 8 : Q2 capacatief teruglevering van klant (+c)
- Klem 9 : Q3 inductief teruglevering van klant (-i)

**Uitvoering met enkel pulsen voor E**



**Uitvoering met pulsen voor E + G**



**Impulskastje**

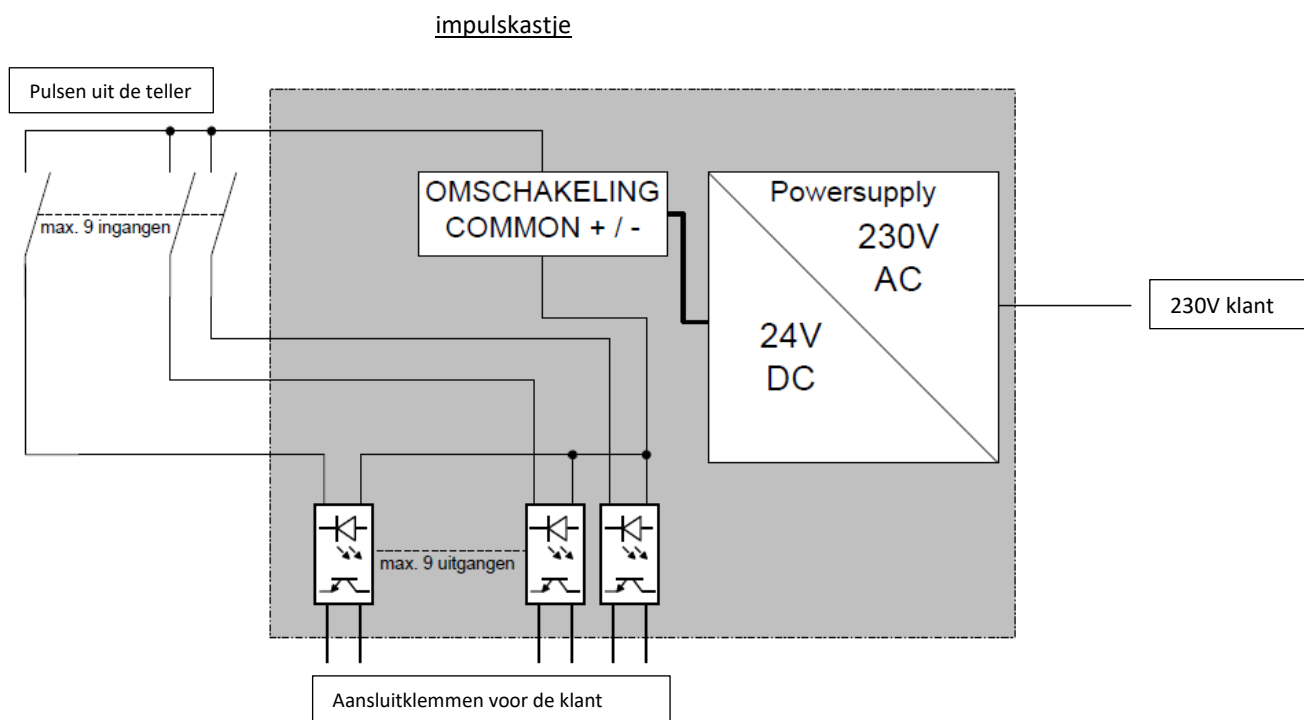
De bedoeling van het impulskastje is om de uitgangen van de meter steeds met een zelfde veilige DC-spanning af te tasten.

In het impulskastje worden voor de uitgangen naar de klant toe steeds optoblokken gebruikt zodat uitgangen impulskastje en aftastspanning voor meteruitgangen steeds galvanische gescheiden zijn.

Een blokschema van het impulskastje:

- Rechts de voeding die 230V AC omzet naar 24V DC
- Vervolgens een omschakelmodule die het mogelijk maakt om met een gemeenschappelijk “-“ of “+” te werken, afhankelijk van bepaalde metertypes.
- Links dan de 9 uitgangscontacten van de aangesloten combimeter.
- Onderaan de inplugbare optoblokken die aangestuurd worden met 5V logica, dus een aanpassing van potentiaal tussen 24V DC naar optoblok is nodig.

\*De meteruitgangen met 24V DC aftasten -> dit leunt sterker aan bij DIN S0 norm.



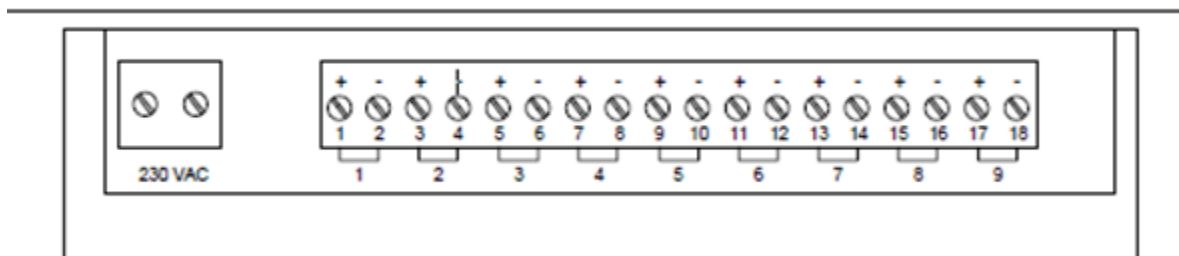
- Onderaan, rechts, de zwarte aansluitkabel die in het impulsprintje ingebracht wordt.
  - Onderaan, in het midden, een schroefklemmenrij die ter beschikking van de klant staat en waar de uitgangen van de optoblokken op toe komen.
  - Onderaan, links, een kleine schroefconnector voor de aansluiting van de 230V AC voeding.(klant)
- Onder het transparante deksel ziet men de groene connectoren waar de optoblokken ingebracht worden.  
 Door het transparante deksel is de LED die op de optoblokken aangebracht zichtbaar als controle voor de klant.
- \*Onder aan het kastje kunnen de schroefconnectoren afgesloten worden door een klemmendeksel dat niet verzegeld wordt in tegenstelling tot het transparante deksel erboven.

## Optoblok



Het impulskastje wordt voorzien van, bovenstaande, optoblokken.(1 per uitgang)

- Schakelspanning : contact 5 – 60V DC
- Lange levensduur
- Polariteitsgevoelig (+ / - )



- Klem 1 : +P actief levering naar klant (+A)  
Klem 2 : Q1 inductief levering naar klant (+i)  
Klem 3 : Q4 capacitief levering naar klant (-c)  
Klem 4 : Synchronisatiepuls meetperiode ('15)  
Klem 5 : Tariefuitgang NU/SU (dag/nacht) OF Bruto puls Gas (bij WKK)  
Klem 6 : Tariefuitgang OUST (toekomst vrij) OF Netto puls Gas (bij WKK)  
Klem 7 : -P actief teruglevering van klant (-A)  
Klem 8 : Q2 capacitief teruglevering van klant (+c)  
Klem 9 : Q3 inductief teruglevering van klant (-i)