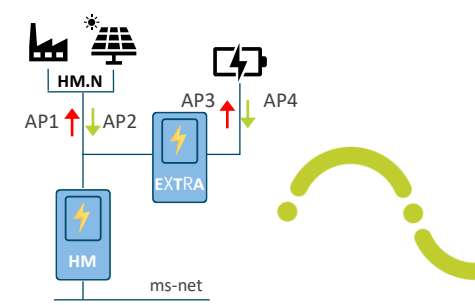


Meerdere contracten op 1 aansluiting

Opbouw Formules - Grootverbruiksmeterinrichting



1

Afname en injectie van de HM corrigeren met de afname en injectie van de SUB

Afname	Afname HM – Afname SUB
Injectie	Injectie HM – Injectie SUB

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	1500	700	800
Injectie	700	500	200

2

In het geval van gebruik van de injectie van de HM door de SUB of omgekeerd, tellen we dit bij

Afname	(HM.A - SUB.A) - MIN(HM.I - SUB.I ; 0)
Injectie	(HM.I - SUB.I) - MIN(HM.A - SUB.A ; 0)

SUB gebruikt injectie van HM

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	-700	3700
Injectie	2000	700	2000

HM gebruikt injectie van SUB

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	700	3000
Injectie	2000	-700	2700

3

MAX van de volledige formule zorgt voor een correcte toewijzing van de volumes bij gebruik van de injectie van de HM door de SUB of omgekeerd en bijgevolg nulwaarden geeft voor negatieve cijfers

Afname	MAX((HM.A - SUB.A) - MIN(HM.I - SUB.I ; 0) ; 0)
Injectie	MAX((HM.I - SUB.I) - MIN(HM.A - SUB.A ; 0) ; 0)

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	0	3700
Injectie	2000	700	2000

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	700	3000
Injectie	2000	0	2700

4

Toevoegen van **ijzerverliezen** (IJZERV) aan de hoofdmeter:

Ijzerverliezen compenseren we eerst met de injectie en tellen we vervolgens bij als afname

- IJZERV trekken we af van de injectie HM
- Overschot tellen we bij als afname:
 - IJZERV – Netto Injectie HM : MAX zorgt voor alleen positieve injectie
 - MAX(IJZERV – HM.I.NETTO) zorgt voor nul als injectie de ijzerverliezen volledig compenseert.

Afname	MAX((HM.A - SUB.A) - MIN(HM.I - SUB.I ; 0) + MAX(IJZERV - MAX(HM.I - SUB.I ; 0) ; 0) ; 0)
Injectie	MAX((HM.I - SUB.I) - MIN(HM.A - SUB.A ; 0) - IJZERV ; 0)

IJZERV = 100

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	0	3700
Injectie	2000	600	2000

IJZERV = 100

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	800	3000
Injectie	2000	0	2700

IJZERV = 800

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	100	3700
Injectie	2000	0	2000

IJZERV = 800

	HM	HM NETTO	SUB
Afname	3000	1500	3000
Injectie	2000	0	2700

5

Toevoegen **koperverliezen** (KV) per gemeten volume per access point (AP). Hier KV AP1 voor de HM en KV AP3 voor de SUB

Afname	MAX(((HM.A*(1+KVAP1))-(SUB.A*(1+KVAP3)))-MIN((HM.I*(1-KVAP1))-(SUB.I*(1-KVAP3));0)+MAX(IJZERV-MAX((HM.I*(1-KVAP1))-(SUB.I*(1-KVAP3));0);0);0)
Injectie	MAX(((HM.I*(1-KVAP1))-(SUB.I*(1-KVAP3)))-MIN((HM.A*(1+KVAP1))-(SUB.A*(1+KVAP3));0)-IJZERV;0)

SUB

Afname en injectie van de extra meter inclusief de koperverliezen

Afname	SUB.A*(1+KVAP3)
Injectie	SUB.I*(1-KVAP3)

Afkortingen:

- HM = hoofdmeter verbonden met de markt
- SUB = extra meter
- HM.N = Hoofdmeter Netto met berekende volumes
- HM.A = Gemeten afname op de hoofdmeter
- HM.I = Gemeten injectie op de hoofdmeter
- SUB.A = Gemeten afname op de extra meter
- SUB.I = Gemeten injectie op de extra meter
- KV = Koperverliezen, gelinkt aan AP1 of AP3 (AP = Access Point)
- IJZERV = Ijzerverliezen