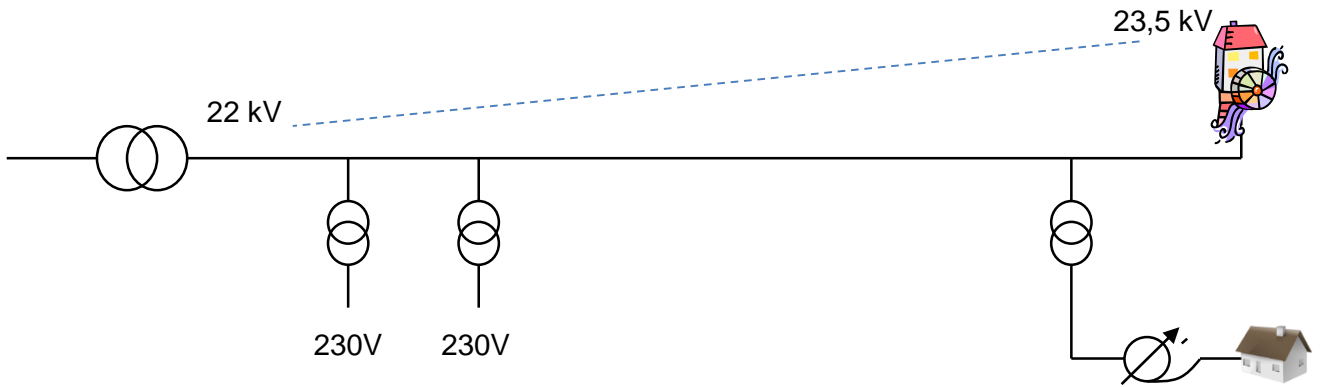


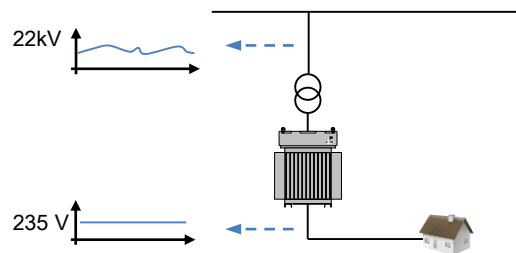


Lavspenregulator småkraft

230 V regulator for spenningsstabilisering ved småkraft



MVB Plus – hever eller senker spenningen på lavspennnivå etter distribusjonstrafoen ettersom mellomspenn-nivået heves eller senkes ifm. distribuert kraftproduksjon



230 V spenningsstabilisering ved småkraft i nettet – Magtech Voltage Booster Plus

Magtech Voltage Booster Plus (MVB Plus) er en spesialutviklet lavspennspenningsregulator (230 V) for caser med distribuert småkraftproduksjon langt ute på lange radiale mellomspennlinjer. Småkraft langt ute i radiale nett kan forårsake for store spenningsvariasjoner for lokale strømkunder i nærheten.

MVB Plus monteres ved hver distribusjonstrafo i områder med store spenningsvariasjoner. Den monteres rett etter distribusjonstransformatorene på lavspennsiden (230 V), og holder der spenningen stabil ut mot kundene. Den regulerer spenningen enten opp eller ned ettersom produksjonen i småkraftanlegget løfter eller senker spenningen på 22 kV-nivå.

Tekniske data	MVB Plus
Distribusjonssystem	IT
Frekvens [Hz]	50
Spenning [V]	230
Nominell ytelse, S[kVA]	32
Overlast, 6 timer @ 20°C, S[kVA]	50
Nominell strøm [A]	3 x 80
Strøm, 6 timer, @ 20°C [A]	3 x 125
Setpunkt spenning [V]	235
Spenningsløft[%]	0 ... +8
Spenningsreduksjon [%]	0 ... -9
Dynamisk respons [ms]	200
Virkningsgrad [%]	95-97
Power factor [cos φ]	0,96-0,97
Harmonisk forvrengning [%]	1-4
Bredde x Høyde x Dybde [mm]	1003x1190x648
Vekt [kg]	750
Kabeltilkobling [Kobber mm ²]	≤ 50
Olje [liter]	158
Korrosjonsbeskyttelse	Galvanisert

Note! Technical data are preliminary. Magtech reserves the right to make changes without notice