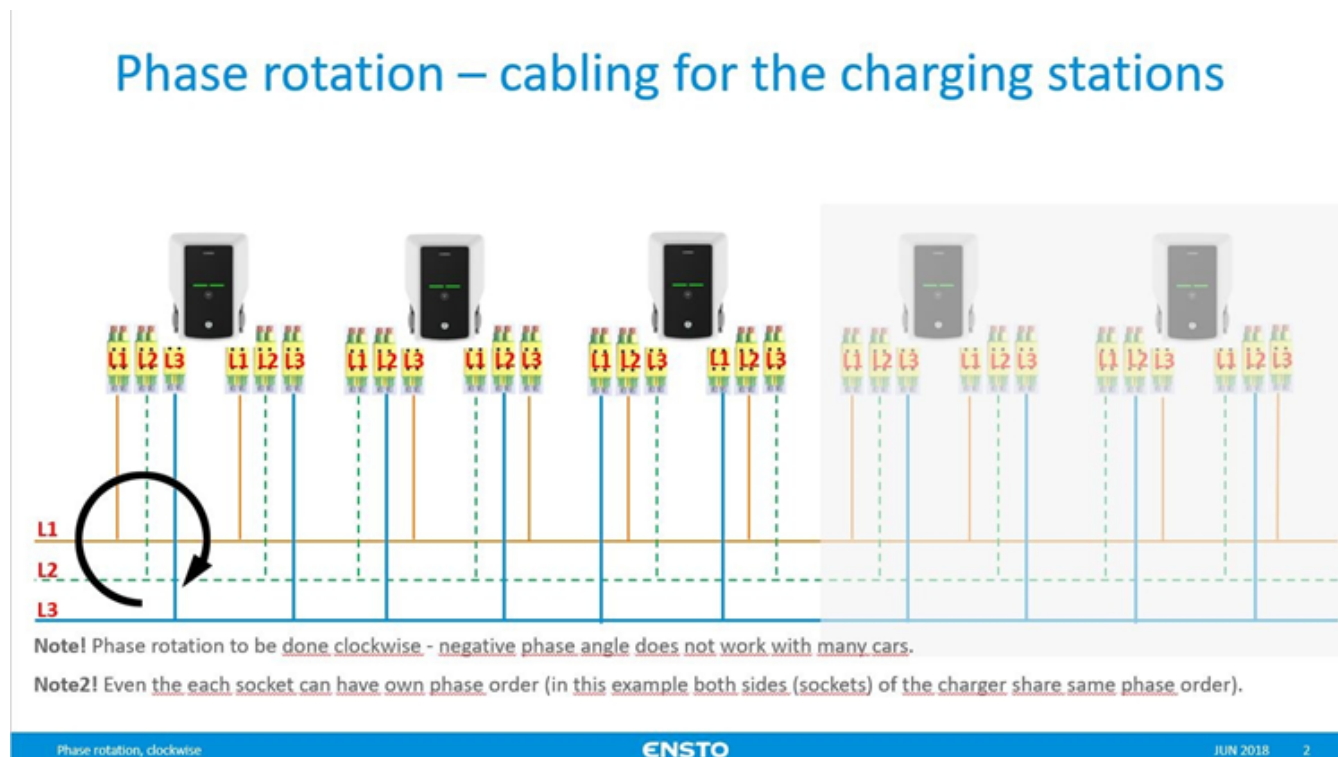


Faserotasjon av strøm tilkobling

For å utnytte strømtilførselen maksimalt i ett ladeanlegg, er det viktig å gjøre en faserotasjon av strøm tilknytningen av ladestasjonene. Dette gir utslag for jevn belastning på strømnettet, utnytter at de fleste elbiler kun lader ved bruk av en fase og gjør det mulig for den innebygde laststyrings funksjonen og fordele strømmen optimalt.

Faserotasjonen i Ensto sine ladestasjoner er gjort ved den fysiske tilknytningen, enten i ladepunktet eller i distribusjonsskap/sikringsskap. Når det fysiske tilknytningen er gjort, må også laderen konfigureres i software slik at den vet hvilke faser den er tilknyttet.

Bildet under viser hvordan faserotasjonen gjøres i ett TN nett.



Viktig å merke at faserotasjonen må gjøres i positiv retning.

Ved faserotasjon i ett 230 IT anlegg, roteres fasene ved å knytte lader 1 til L1-L2, Lader 2 til L2-L3, lader 3 til L3-L1 osv.

Steg-for-steg guide lokal konfigurasjon

Når laderen er koblet opp og strømsatt må den konfigureres slik at den vet hvilke faser den er tilknyttet.

1. Koble laptop til ladekontroller som beskrevet i [Tilkobling til lade kontroller med laptop](#)
2. Åpne fanen som heter "Operator"
3. Finn følgende parametere
 - a. Power source voltage
 - b. Phases connected to the charge point
 - c. Phase rotation of the chargepoint
4. Etter at parameterene er satt i henhold til fysisk tilkobling, velges save & reboot.

Operator	Power source voltage	400	chargepoint in volts. This is used for current calculation from power values from meter
	Phases connected to the Charge Point	Single-phase system (IT earthing)	This parameter configures the number of phases connected to the charge point.
	Phase rotation of the ChargePoint	L3-L1	The phase rotation of the ChargePoint in respect to the IT grid connection.