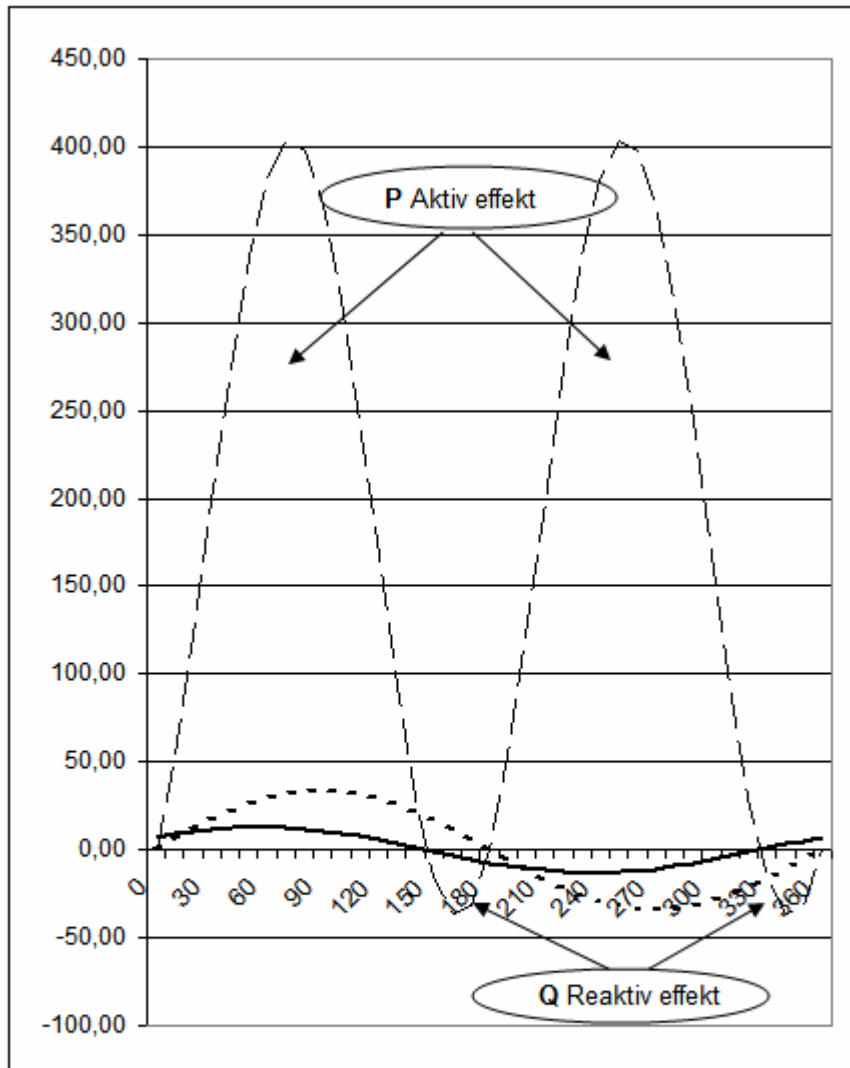


VÄXELSTRÖMSEFFEKTER



P Nyttig effekt
Q Onyttig effekt
S Totala effekten sett från matningssidan

Aktiv effekt [P] W (watt)

Utvecklas när ström och spänning har samma riktning (tecken + / -)

Aktiv effekt är s.k. "nyttig effekt"

Reaktiv effekt [Q] VAR (voltampere reaktiv)

Utvecklas när antingen strömmen eller spänningen har olika riktning (tecken + / -).

Reaktiv effekt är effekt som genereras tillbaka till det matande elnätet och orsakar överföringsförluster vilket gör att överföringen av "nyttig effekt" (P) reduceras.

Skenbar effekt [S] VA (voltampere)

Är den totala effekten som hämtas från elnätet. Det är den skenbara effekten som begränsar strömmen.