

Upgraders Energi
Spar på energien - ikke lyset



ABB A/S

Spar energi med spændingssænkning PVC16-25-40-63A

Power and productivity
for a better world™



Spar energi med spændingssænkning



Hvor kan der spares energi?

Energibesparelse ved spændingssænkning er muligt i lys-installationer med konventionelle armaturer med drosselspoler samt glimtænder og/eller HID-belysning uden elektronisk forkobling (højtryksnatrium, kviksølv osv.). Ved at reducere spændingen opnås et lavere strøm- og effektforbrug, hvilket medfører energibesparelser og lavere CO₂-udledning. Der kan typisk opnås markante besparelser i staldbygninger, kontorhuse, offentlige bygninger og industri-installationer, hvor belysningsanlæg udgør en stor del af det samlede elforbrug.

Sænk spændingen med ABB's pvc-teknologi

Pvc-teknologien anvender en autotransformerkobling, som kan sænke spændingen i tre trin efter eget valg. Pvc leveres som standard med indbygget automatsikring til beskyttelse mod overlast og kortslutning. Der er indbygget bypass-funktion, som betjenes via en omskifter på kapslingens front eller via et eksternt signal (PVC-OP1). ABB's pvc-løsning kan udbygges efter behov. Ønskes der ekstern måling, er dette muligt via de indbyggede strømtransformere og spændingsudtag (PVC-OP1). Det er desuden muligt at levere pvc-løsningen med indbygget multi-instrument (PVC-OP2), hvor strøm, spænding og effekt kan aflæses på kapslingens front. Er der behov for overvågning af underspænding, kan dette også leveres (PVC-OP3).

Pvc-løsningen er anvendeligt i aggressive miljøer, og den passer fx godt ind i en svineproduktion, hvor ammoniakken i luften slider hårdt på elektronikken. Leveres i en IP56-kapsling.

Hvor meget kan der spares?

ABB's pvc-spændingssænkingsløsninger er bl.a. opsat i landbrug, hvor besparelsen har været minimum 25 pct. og tilbagebetalingstiden 1,8 år. Vi kan hjælpe med at vurdere, hvor stor en besparelse der er muligt. Gå ind på www.abb.dk og vælg "For kunder" og "Spændingssænkning". Her finder du skemaer, som kan anvendes til beregning af besparelsesmuligheder og anden information om spændingssænkning, herunder et levende eksempel på, hvor der er installeret spændingssænkning.



Spar energi med spændingssænkning



Type	Ampere	Dimensioner (hxbxd) mm	Vægt kg	Listepris DKK
PVC16-230/210/200/190	16 A	500x300x200	50	18.620
PVC25-230/210/200/190	25 A	600x400x250	65	23.440
PVC40-230/210/200/190	40 A	700x500x250	80	36.150
PVC50-230/210/200/190	50 A	900x600x250	110	47.438
PVC63-230/210/200/190	63 A	900x600x250	130	54.563
PVC-OP1	Ekstern bypass/måling			4.472
PVC-OP2	Multi-instrument			6.262
PVC-OP3	Underspændningsovervågning			3.562
PVC-OP4 (25-63A)	Omskifter f. høj/lav spænding			6.460

Bestilles og leveres af din elgrossist

Kontakt os

Upgradens Energi

*www.energireduktion.dk
kontakt@energireduktion.dk
Telefon: +45 7023 1939*



Spar energi med spændingssænkning © Copyright 2012 ABB. All rights reserved.