

## Lockout-system (system for fysisk sperring) for sikringsautomater

OSHA (administrasjonen for helse, miljø og sikkerhet i USA) har bestemt at alle energikilder skal være avslått og sperret for å beskytte ansatte mot skader grunnet utilsiktet oppstart av utstyr under reparasjon og service. For å sikre samsvar med OSHA 1910.147 tilbyr Panduit en komplett serie med høykvalitets lockout-enheter for sikringsautomater. Disse sikrer at elektriske energikilder er isolert, for å oppnå optimal sikkerhet på arbeidsplassen. Disse lockout-enhetene for sikringsautomater inngår i en omfattende serie med innovativt sikkerhetsutstyr som er utviklet av Panduit, for å beskytte ansatte mot risiko forbundet med alle former for farlig energi, samtidig som lovpålagte krav og forskrifter for sikkerhet oppfylles.



PowerLOK™ lockout-enhet for sikringsautomater



Lockout-enhet for miniatyrsikringsautomater



Verktøyfri krets  
Lockout-enhet for brytere



Lockout-enhet for sikringsautomater med stort håndtak

### Nøkkelegenskaper

### Fordeler

<b>Komplett lockout-system for sikringsautomater</b>	Én leverandør for å dekke alle behov for sperring av sikringsautomater, for å gi optimal sikkerhet på arbeidsplassen.
<b>Unikt, verktøyfritt alternativ</b>	Gjør det mulig å sperre sikringsautomaten i avslått stilling uten bruk av verktøy, for rask og enkel installasjon.
<b>Bransjeledende klemkraft</b>	Hindrer at bryteren kan slås på igjen, av hensyn til sikkerheten under vedlikehold og service.
<b>Universalutforming</b>	Egnet for énpolede og flerpolede brytere for å gi effektiv sperring av de fleste sikringsautomater på arbeidsplassen.
<b>Solid konstruksjon av nylon og rustfritt stål</b>	Gir styrke, holdbarhet, ekstra sikkerhet og korrosjonsresistens. Ideelt for bruk i industrien og andre krevende bruksområder.
<b>Kompakt og lett</b>	Lite lockout-sett, som er praktisk og lett å transportere og lagre.

# Lockout-system for sikringsautomater

## **NYTT!** PowerLOK™ lockout-enheter for sikringsautomater

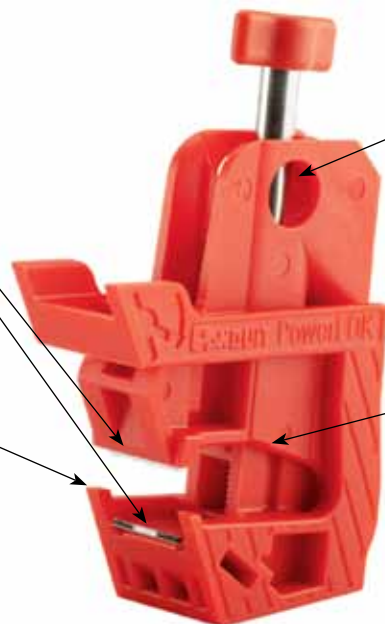
Panduits nye PowerLOK™ lockout-enheter for sikringsautomater har mange innovative egenskaper. Dette gir en allsidig, brukervennlig lockout-/tagout-enhet. Disse enhetene kan brukes på énpoledede eller flerpoledede sikringsautomater (som 120/277V-brytere), for å hindre at bryteren kan slås på igjen. Dette garanterer sikkerheten under vedlikehold eller service, i samsvar med prosedyrer for fysisk sperring / visuell merking.

### **To metallkontakter**

Gir en kontaktflate som er jevnt fordelt på bryterhåndtaket for sikker og pålitelig tilkobling uten skade på selve bryterhåndtaket.

### **Passer til énpoledede og flerpoledede sikringsautomater**

Kjevener er utformet for å gripe tverrbolten til to- og trepoledede sikringsautomater, slik at én del kan brukes til flere bruksområder.



### **Utforming med toposisjons hengelås**

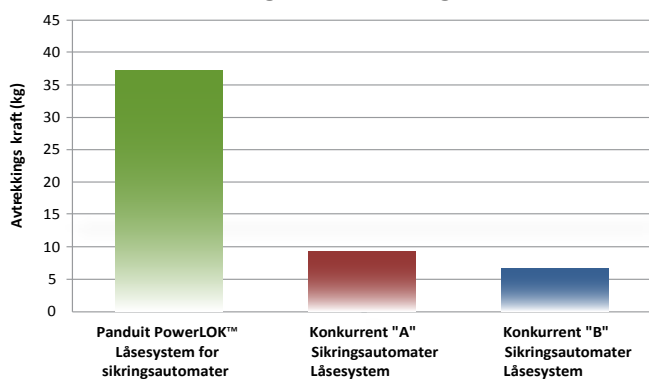
Gjør det mulig å installere hengelåsen vannrett eller loddrett for å tilpasses plassen.

### **Todelt konstruksjon**

Gir enestående klemkraft, for å sikre at sikringsautomaten holder seg låst når enheten anvendes, for å forbedre påliteligheten og sikkerheten.

## **PowerLOK™ lockout-enheter for sikringsautomater gir bransjeledende klemkraft**

Låsesystem for sikringsautomater  
Testing av avtrekkings - kraft



PowerLOK™ lockout-enheter for sikringsautomater er utformet for å gi overlegent grep i sikringsautomaten, og gir bransjeledende avtrekkingsmotstand. Den todelt konstruksjonen, metallkontaktene og kjevener som omslutter sikringsautomatens håndtak, gir overlegen klemkraft og sikrer en pålitelig og sikker tilslutning. Resultater av testing av avtrekkingskraft viser at Panduit® PowerLOK™-enhetene gir mer enn tre ganger så høy avtrekkingsmotstand som konkurrerende produkter som brukes i samme bruksområder.

Testresultater basert på avtrekkingskraft for hver enhet når kraft ble påført vinkelrett på sikringsautomaten. Hvis du ønsker mer informasjon om testen, kontakt Panduit på: [safety@panduit.com](mailto:safety@panduit.com).

## **PowerLOK™ lockout-enheter for sikringsautomater – bestillingsinformasjon**



PSL-PCB



PSL-PCBNT

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.	Std. ant. i kart.
PSL-PCB	PowerLOK™ lockout-enhet for sikringsautomater	1	10
PSL-PCB-V	PowerLOK™ lockout-enhet for sikringsautomater. Pakke med 5.	5	25
PSL-PCBNT	PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater.	1	10
PSL-PCBNT-V	PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater. Pakke med 5.	5	25

## Lockout-enheter for miniatyrsikringsautomater



PSL-MCB



PSL-MCBNT

- Sperrer raskt alle typer miniatyrsikringsautomater som vanligvis brukes i industriell automasjon og motorkontroll.
- PSL-MCBNT har flere hengelåsretninger, som gjør det mulig å sperre tilstøtende sikringsautomater enkeltvis.
- PSL-MCB kan installeres ved å bruke skrutrekker.
- PSL-MCBNT kan installeres for hånd, uten bruk av verktøy.

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.	Std. ant. i kart.
PSL-MCB	Universal lockout-enhet for miniatyrsikringsautomater.	1	10
PSL-MCB-V	Universal lockout-enhet for miniatyrsikringsautomater.	5	25
PSL-MCBNT	Verktøyfri lockout-enhet for miniatyrsikringsautomater.	1	10
PSL-MCBNT-V	Verktøyfri lockout-enhet for miniatyrsikringsautomater.	5	25

## Universal- og I-LINE<sup>^</sup>-lockout-enheter for sikringsautomater



PSL-CBNT



PSL-CBILNT

- Sperrer raskt sikringsautomater (som 120/277V-brytere). Ideell for bruk i industrien og andre krevende bruksområder.
- PSL-CB og PSL-CBIL kan installeres ved å bruke skrutrekker.
- PSL-CBNT og PSL-CBILNT kan installeres for hånd, uten bruk av verktøy.

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.	Std. ant. i kart.
PSL-CB	Universal lockout-enhet for sikringsautomater.	1	10
PSL-CB-V	Universal lockout-enhet for sikringsautomater. Pakke med 5.	5	25
PSL-CBNT	Verktøyfri, universal lockout-enhet for sikringsautomater.	1	10
PSL-CBNT-V	Verktøyfri, universal lockout-enhet for sikringsautomater. Pakke med 5.	5	25
PSL-CBIL	Lockout-enhet for sikringsautomater av typen Square D I-LINE <sup>^</sup> /Federal Pacific (FPE).	1	10
PSL-CBILNT	Verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater av typen Square D I-LINE <sup>^</sup> /Federal Pacific (FPE).	1	10

<sup>^</sup>I-LINE er et registrert varemerke for Square D Company.

## Lockout-enhet for sikringsautomater med stort håndtak



PSL-CBL

- Sperrer raskt store, kapslede sikringsautomater (som 480/600V-brytere).
- Kan installeres for hånd, uten bruk av verktøy.

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.	Std. ant. i kart.
PSL-CBL	Lockout-enhet for sikringsautomater med stort håndtak.	1	10
PSL-CBL-V	Lockout-enhet for sikringsautomater med stort håndtak.	5	25

## Lockout-sett for elektrikere



PSL-PK-EAP

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.
PSL-PK-EAP	(1) Skrutrekker, (1) PSL-PK-pose, (1) PSL-8 rød, ikke-ledende lockout-hengelås, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (1) PSL-WS lockout-enhet for veggbrytere, (1) PSL-PCBNT PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (1) PSL-P plugg-lockout-enhet, (5) PVT-30 blokkeringsmerker for elektrikere.	1
PSL-PK-EA	(1) Skrutrekker, (1) PSL-PK-pose, (1) PSL-8 rød, ikke-ledende lockout-hengelås, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (1) PSL-WS lockout-enhet for veggbrytere, (1) PSL-CBNT verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (1) PSL-P plugg-lockout-enhet, (5) PVT-30 blokkeringsmerker for elektrikere.	1

## Lockout-sett for serviceleverandører



PSL-KT-CONAP

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.
PSL-KT-CONAP	(1) Skrutrekker, (1) PSL-KT bæresveske – 127,0 mm x 88,9 mm x 279,4 mm, (6) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-1A lockout-haspe – 25,4 mm kjevediameter, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (3) PSL-WS lockout-enheter for veggbrytere, (3) PSL-PCBNT PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (3) PSL-P plugg-lockout-enheter, (15 merker) PVT-98 sikkerhetsmerker med teksten "UTSTYR SPERRET AV..."	1
PSL-KT-CONA	(1) Skrutrekker, (1) PSL-KT bæresveske – 127,0 mm x 88,9 mm x 279,4 mm, (6) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-1A lockout-haspe – 25,4 mm kjevediameter, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (3) PSL-WS lockout-enheter for veggbrytere, (3) PSL-CBNT verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (3) PSL-P plugg-lockout-enheter, (15 merker) PVT-98 sikkerhetsmerker med teksten "UTSTYR SPERRET AV..."	1

## Lockout-sett for vedlikehold



PSL-KT-MROAP

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.
PSL-KT-MROAP	(1) Skrutrekker, (1) PSL-BX bæresveske – 165,1 mm x 127,0 mm x 368,3 mm, (3) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (2) PSL-WS lockout-enheter for veggbrytere, (2) PSL-PCBNT PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (2) PSL-P plugg-lockout-enheter, (1) PSL-V6A portventil-lockout-enhet – 165,1 mm, (1) PSL-V2A portventil-lockout-enhet – 63,5 mm, (1) PSL-BV2 kuleventil-lockout-enhet – 76,2 mm, (1) PSL-CL110 110V plugg-lockout-enhet, (10) PVT-44 vedlikeholdsmerker med teksten "MÅ IKKE BRUKES".	1
PSL-KT-MROA	(1) Skrutrekker, (1) PSL-BX bæresveske – 165,1 mm x 127,0 mm x 368,3 mm, (3) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (2) PSL-WS lockout-enheter for veggbrytere, (2) PSL-CBNT verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (2) PSL-P plugg-lockout-enheter, (1) PSL-V6A portventil-lockout-enhet – 165,1 mm, (1) PSL-V2A portventil-lockout-enhet – 63,5 mm, (1) PSL-BV2 kuleventil-lockout-enhet – 76,2 mm, (1) PSL-CL110 110V plugg-lockout-enhet, (10) PVT-44 vedlikeholdsmerker med teksten "MÅ IKKE BRUKES".	1

## Lockout-sett for strøm- og distribusjonstavler



PSL-KT-PWRP

Delenummer	Artikkelbeskrivelse	Std. ant. i pk.
PSL-KT-PWRP	(1) Skrutrekker, (1) PSL-STATION veggmontert metallkabinett, (2) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (2) PSL-PCBNT PowerLOK™ verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (2) PSL-CBILNT lockout-enhet for sikringsautomater av typen Square D I-LINE®/Federal Pacific (FPE), (2) PSL-CBL lockout-enheter for sikringsautomater med store håndtak, (1) PSL-P plugg-lockout-enhet, (25) PVT-23-Q merker med teksten "MÅ IKKE BRUKES – ELEKTRIKERE I ARBEID".	1
PSL-KT-PWR	(1) Skrutrekker, (1) PSL-STATION veggmontert metallkabinett, (2) PSL-8 røde, ikke-ledende lockout-hengelåser, (1) PSL-MLD flerbruks lockout-enhet, (2) PSL-CBNT verktøyfri lockout-enhet for sikringsautomater, (2) PSL-CBILNT lockout-enhet for sikringsautomater av typen Square D I-LINE®/Federal Pacific (FPE), (2) PSL-CBL lockout-enheter for sikringsautomater med store håndtak, (1) PSL-P plugg-lockout-enhet, (25) PVT-23-Q merker med teksten "MÅ IKKE BRUKES – ELEKTRIKERE I ARBEID".	1

^I-Line er et registrert varemerke for Square D Company.

### GLOBALE DATTERSELSKAPER OG SALGSKONTORER

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Telefon: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, Storbritannia  
cs-emea@panduit.com  
Telefon: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republikken Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Telefon: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Telefon: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN-AMERIKA  
Guadalajara, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Telefon: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Telefon: 61.3.9794.9020

Gå til [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty) for en kopi av Panduits produktgarantier.

For mer informasjon

Gå til [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Kontakt kundeservice via e-post: [cs@panduit.com](mailto:cs@panduit.com)  
eller via telefon: 800.777.3300

©2014 Panduit Corp.  
MED ENERETT.  
Trykt i USA.  
IDCB78-SA-NO  
Erstatter IDCB75  
5/2014

**PANDUIT**®