Beskyttelse mod uønsket udkoblinger, som skyldes lynnedslag

Overspændingsafledere for detail- og industribyggeri



Schneider Electric

Schneider Electric

Schneider Electric er en global specialist inden for energistyring.
Vi tilbyder integrerede løsninger som gør energien mere sikker, mere stabil og mere effektiv næsten uanset hvor den skal bruges:

- Beboelse
- Industri og kommercielle bygninger
- Industri og infrastruktur

Totalt 72 % af verdens energiforbrug er indenfor disse områder.

Vores mission:

"Help people make the most of their energy"
Vi hjælper mennesker og organisationer med at få mere ud af deres energi med løsninger som gør deres forretning mere produktiv og bæredygtig.

Grøn
Gøre forbindelsen til kilden, til den vedvarende energi nem, pålidelig og omkostningseffektiv

Produktiv
Styre processer, gøre alle faciliteter i infrastrukturen mere effektiv

Effektiv
Måle og styre energi, automatisere og forsyne med relevante statistikker

Pålidelig
Forhindre strømafbrydelse og varierende energikvalitet

Sikker
Transformerer og distribuerer strøm sikkert

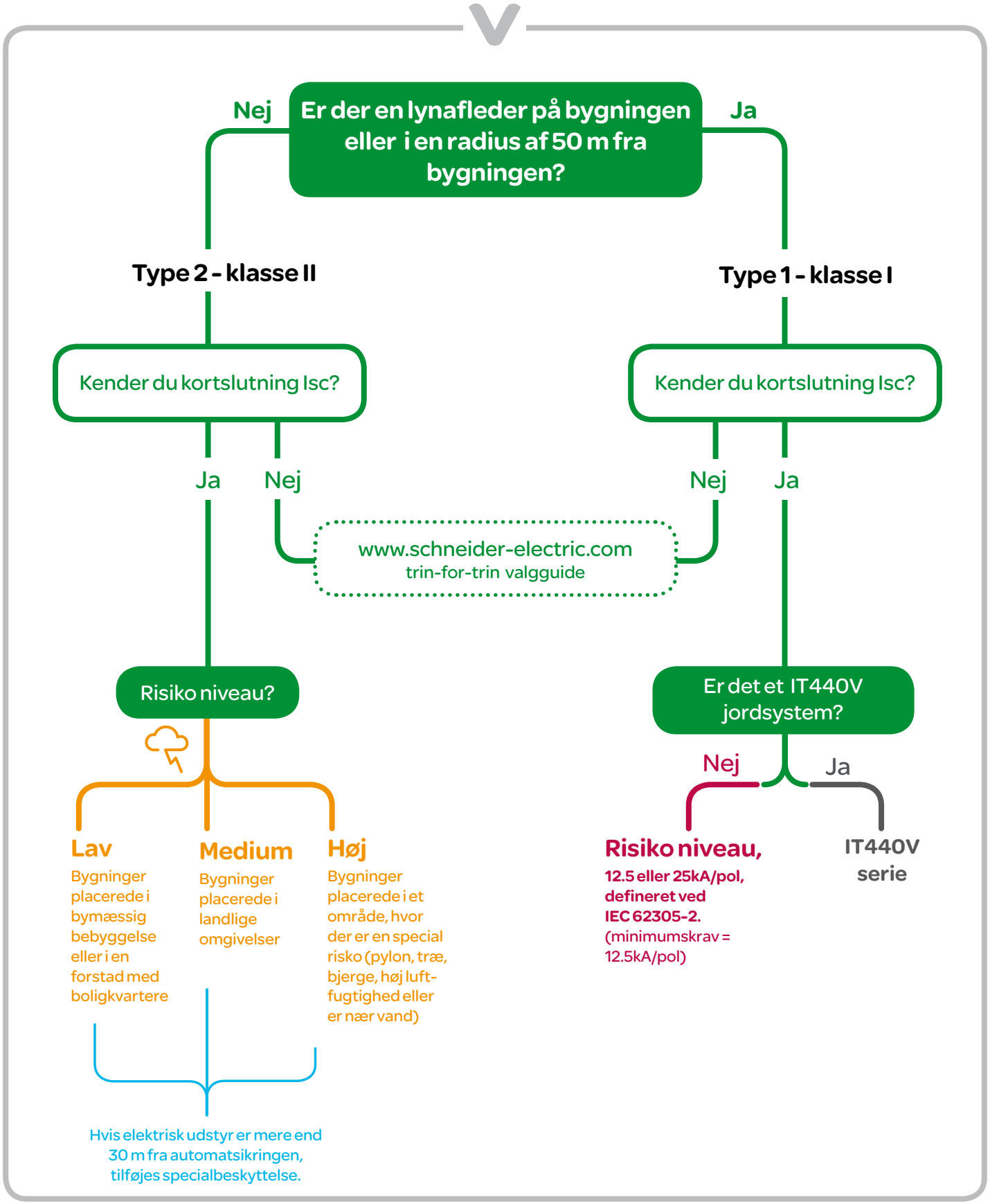


Om Schneider Electric

Schneider Electrics 114.000 medarbejdere i over 100 lande opnåede i 2008 en omsætning på mere end 17,3 mia. euro. Schneider Electric Danmark beskæftiger 600 mennesker og omfatter blandt andet Lauritz Knudsen - Danmarks ældste leverandør af el-materiel.

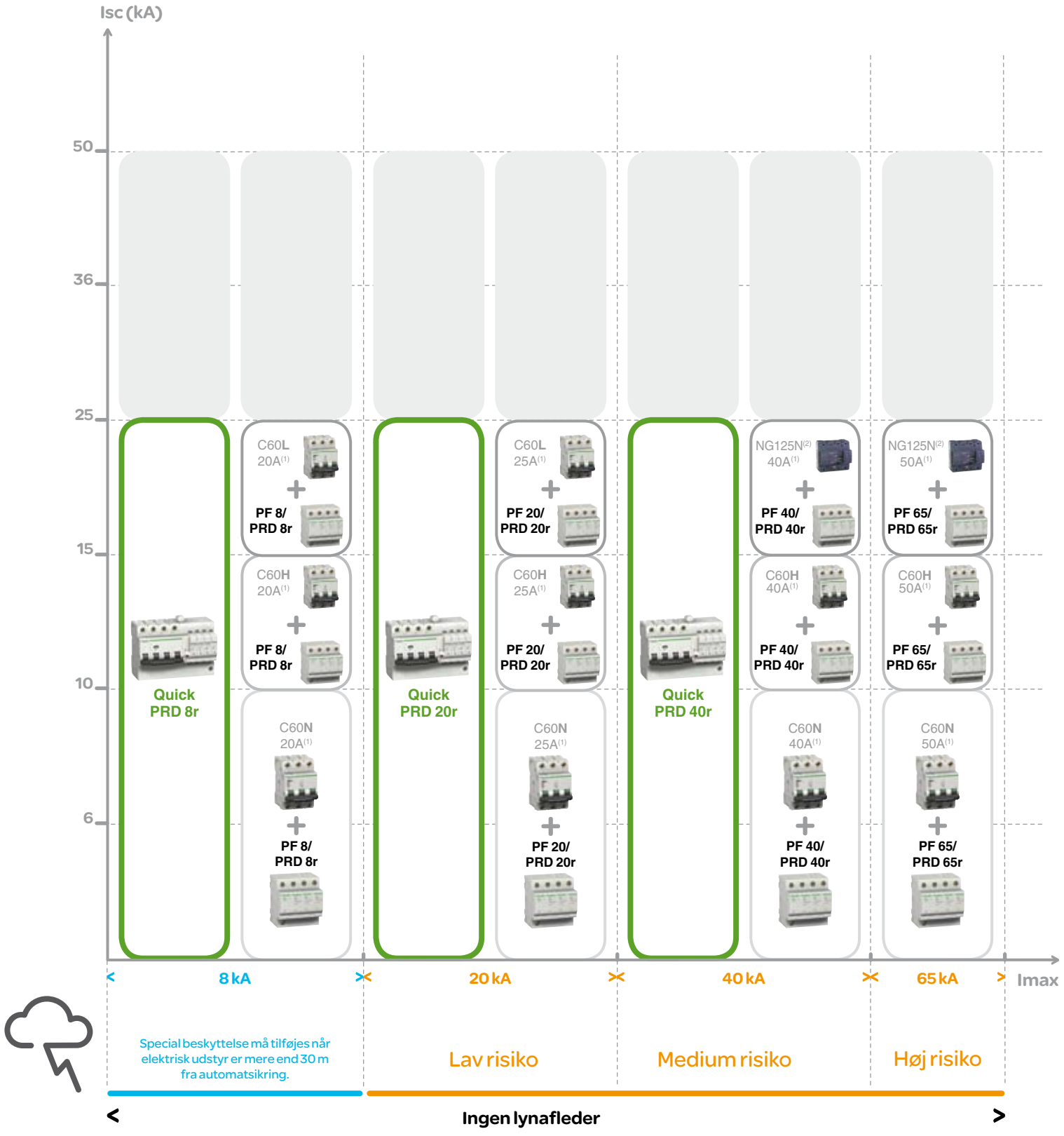
Enkel udvalgsmetode

Installation af overspændingsafbryder i en tavle



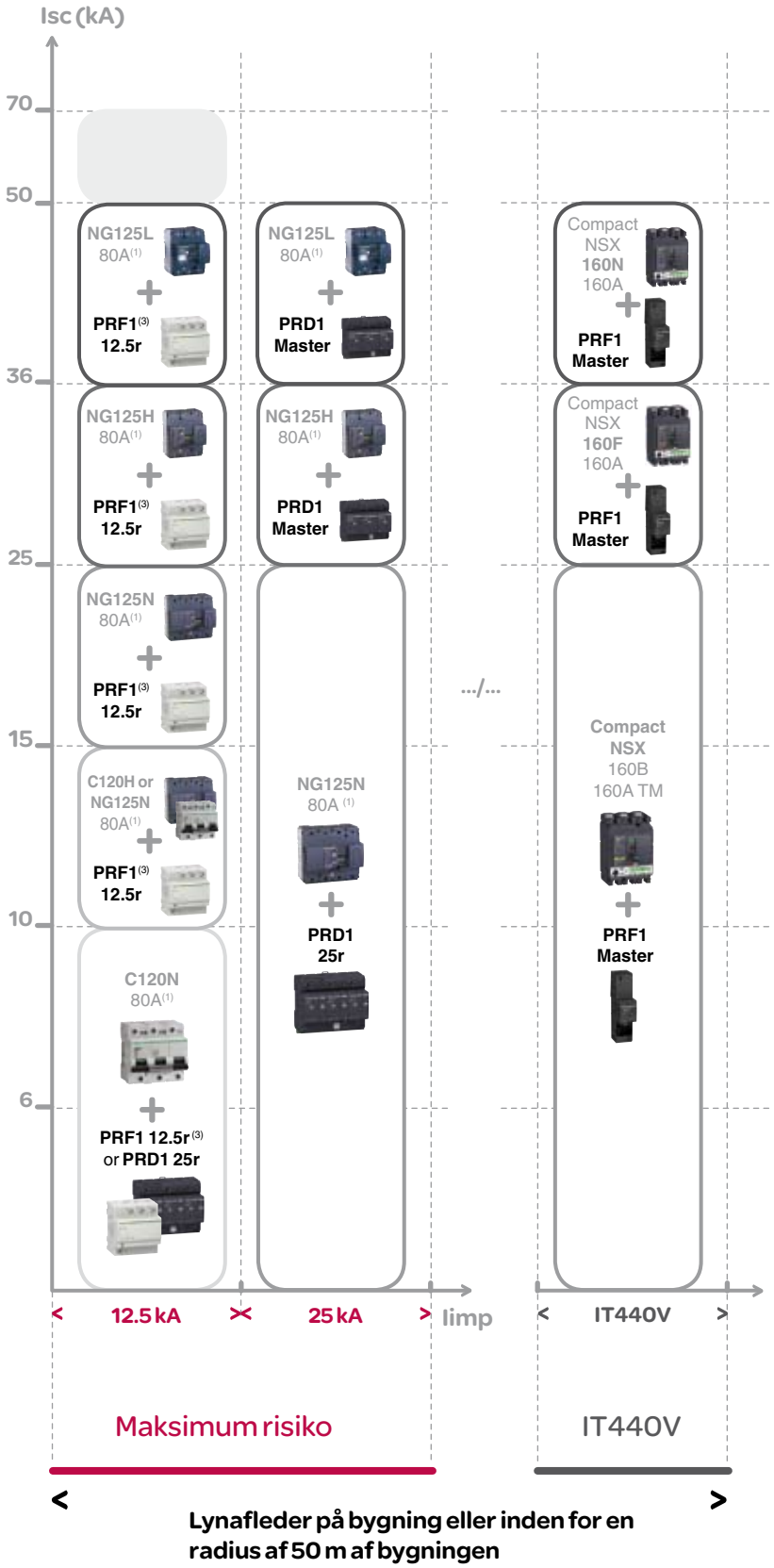
> Koordinationstabeller mellem SPD

Type 2 - klasse II



og dens kortslutningsbeskyttelse

Type 1 - klasse I



Foransiddende afbryder er ikke integreret

Foransiddende afbryder er integreret

Kontakt Schneider Electric

(1) Alle afbrydere er C kurve
(2) NG125L for 1P & 2P
(3) Også klasse II testet

Med Schneider Electrics løsning, er lynbeskyttelsen indbygget i distributionssystemet



For alle lavspændingstavler:

en komplet serie

- For at garantere beskyttelsen af al tilsluttet udstyr:
  - Lavspændingsnetværker,
  - Telekommunikationsnetværker,
  - Computernetværker,
- Nemt at implementere og anvende.
- Kompatibilitet med alle jordsystemer (TT, TNS, TNC, IT).
- Teknisk og æstetisk kvalitet.

Driftssikkerhed og garanteret sikkerhed

Schneider Electric certificerer koordination mellem overspændingsaflederen og dens afbryder (IEC 61643-1 2005 version).

Opfylder gældende standarder.

El-udstyr er i dag mere følsomt overfor overspændinger, som skyldes lynnedslag.







90%

af stikkontakter forsyner udstyr, som inkluderer elektroniske komponenter.



Quick PRD med "indbygget" overspændings-afladerteknologi, *en Schneider Electric innovation*, som indbefatter egen automat-sikring: Nemt at vælge og enkelt at installere. Giver større effektivitet...

Op til **30%** af installationstiden spares.

Schneider Electrics overspændingsafledere

Type 2 overspændingsafledere

Type	Imax (kA)	Ref.	Foransidden-de afbryder
3P+N			
Quick PRD40r	40	**16294**	Indbygget
Quick PRD20r	20	**16297**	Indbygget
Quick PRD8r	8	**16300**	Indbygget
PRD65r	65	**16559**	Vælges
PRD40r	40	**16564**	Vælges
PRD40	40	**16569**	Vælges
PRD20r	20	**16674**	Vælges
PRD20	20	**16574**	Vælges
PRD8r	8	**16679**	Vælges
PRD8	8	**16579**	Vælges
Quick PF10	10	**16618**	Indbygget
PF65r	65	**16685**	Vælges
PF65	65	**16586**	Vælges
PF40r	40	**15690**	Vælges
PF40	20	**15688**	Vælges
PF20	20	**15693**	Vælges
PF8r	8	**15696**	Vælges
1P+N			
Quick PRD 40r	40	**16292**	Indbygget
Quick PRD 20r	20	**16295**	Indbygget
Quick PRD 8r	8	**16298**	Indbygget
PRD65r	65	**16557**	Vælges
PRD40r	40	**16562**	Vælges
PRD40	40	**16567**	Vælges
PRD20r	20	**16672**	Vælges
PRD20	20	**16572**	Vælges
PRD8r	8	**16677**	Vælges
PRD8	8	**16577**	Vælges
Quick PF	10	**16617**	Indbygget
PF65	65	**16684**	Vælges
PF40	40	**15687**	Vælges
PF20	20	**15692**	Vælges
PF8r	8	**15695**	Vælges
4P			
PRD 65r	65	**16659**	Vælges
PRD 40r IT	40	**16597**	Vælges
PRD 40r	40	**16664**	Vælges
PRD 40	40	**16669**	Vælges
PRD 20r IT	20	**16599**	Vælges
PRD 20	20	**16673**	Vælges
PRD 8 IT	8	**16678**	Vælges
PRD 8	8	**16680**	Vælges
PF 65r	65	**15585**	Vælges
PF 40r	40	**15590**	Vælges
PF 40	40	**15588**	Vælges
PF 20	20	**15593**	Vælges
PF 8	8	**15596**	Vælges

Type	Imax (kA)	Ref.	Foransidden-de afbryder
3P			
Quick PRD 40r	40	**16293**	Indbygget
Quick PRD 20r	20	**16296**	Indbygget
Quick PRD 8r	8	**16299**	Indbygget
PRD 65r IT	65	**16558**	Vælges
PRD 65r	65	**16443**	Vælges
PRD 40r	40	**16445**	Vælges
PRD 40	40	**16568**	Vælges
PRD 40r IT	40	**16563**	Vælges
PRD 20	20	**16447**	Vælges
PRD 20r IT	20	**16573**	Vælges
PRD 8 IT	8	**16578**	Vælges
PRD 8	8	**16449**	Vælges
PF 65	65	**15581**	Vælges
PF 40	40	**15582**	Vælges
PF 20	20	**15597**	Vælges
PF 8	8	**15598**	Vælges
2P			
PRD 65r	65	**16442**	Vælges
PRD 40r	40	**16444**	Vælges
PRD40	40	**16667**	Vælges
PRD 20	20	**16446**	Vælges
PRD 8	8	**16448**	Vælges
PF 65	65	**15584**	Vælges
PF 40	40	**15587**	Vælges
PF 20	20	**15592**	Vælges
PF 8	8	**15595**	Vælges
1P			
PRD 65r IT	65	**16555**	Vælges
PRD 65r	65	**16556**	Vælges
PRD 40r	40	**16561**	Vælges
PRD 40	40	**16566**	Vælges
PRD 20	20	**16571**	Vælges
PRD 8	8	**16576**	Vælges
PF 65	65	**15683**	Vælges
PF 40	40	**15686**	Vælges
PF 20	20	**15691**	Vælges
PF 8	8	**15694**	Vælges

Type 1 overspændingsafledere

Type	Iimp (kA)	Ref.	Foransiddende afbryder
3P+N			
PRD1 Master	25	**16363**	Vælges
Combi PRF1	25	**16629**	Indbygget
1P+N			
PRD1 Master	25	**16361**	Vælges
Combi PRF1	25	**16626**	Indbygget
3P			
PRD1 Master	25	**16362**	Vælges
1P			
PRF1 Master	35	**16630**	Vælges
PRD1 Master	25	**16360**	Vælges

Type 1+2 overspændingsafledere

Type	Iimp (kA)	Ref.	Foransiddende afbryder
3P+N			
PRD1 25r	25	**16332**	Vælges
PRF1 12.5r	12.5	**16634**	Vælges
1P+N			
PRD1 25r	25	**16330**	Vælges
PRF1 12.5r	12.5	**16632**	Vælges
3P			
PRD1 25r	25	**16331**	Vælges
PRF1 12.5r	12.5	**16633**	Vælges
1P			
PRD1 25r	25	**16329**	Vælges

Telecoms og signal overspændingsafledere

Type	Ref.	Foransiddende afbryder
Telecom	**16337**	Ikke nødvendigt
Signal	**16339**	Ikke nødvendigt

DC overspændingsafledere

Imax (kA)	Un (V)	Ref.	Foransiddende afbryder
40	600	**16434**	Ikke nødvendigt
40	1000	**16436**	Ikke nødvendigt

Schneider Electric Danmark A/S
Industriparken 32
2750 Ballerup
Tel.: +45 44 73 78 88
http://www.schneider-electric.dk

Kontakt Schneider Electric vedr. oplysningerne i denne publikation, eftersom standarder, tekniske data og konstruktioner løbende bliver ændret.

Trykt på genbrugspapir

Udgivet af: Schneider Electric Denmark A/S

© 2009 Schneider Electric Industries SAS - All rights reserved