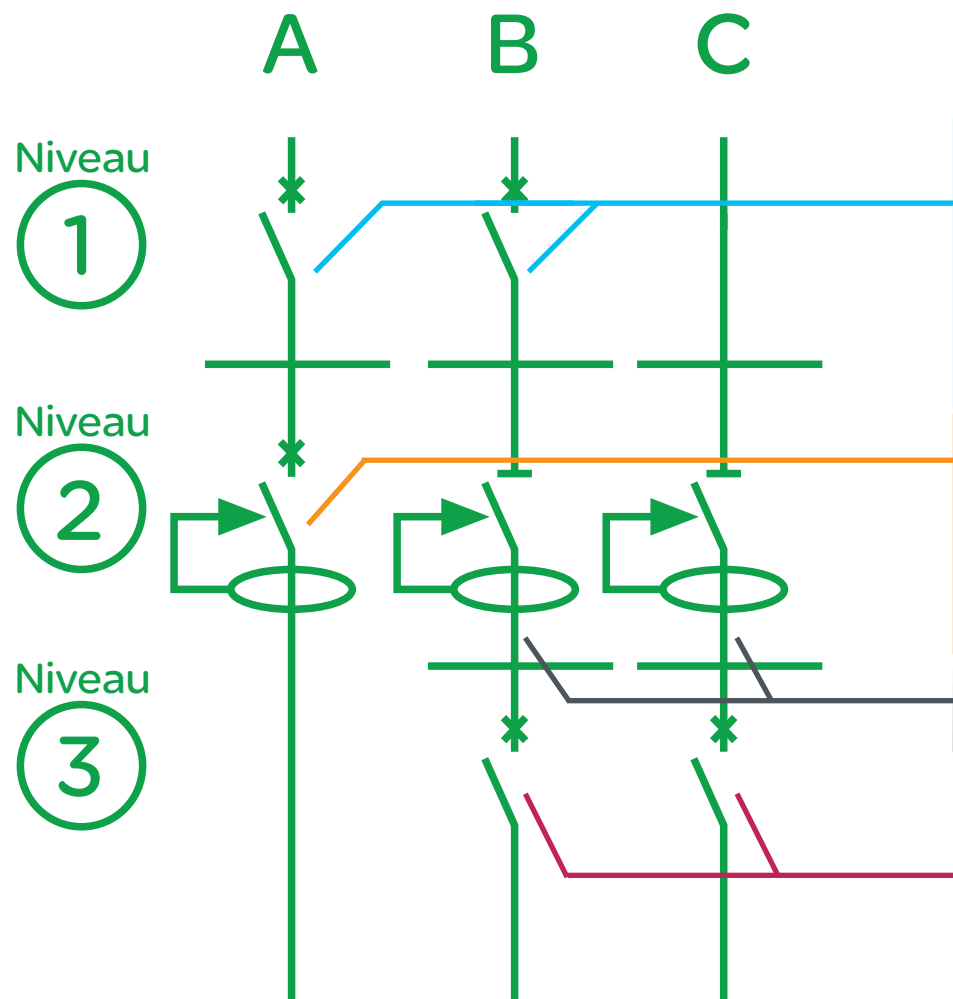


Vejledning til valg af materiel med fejlstrømsbeskyttelse – 10kA

Følgende komponenter kan benyttes:

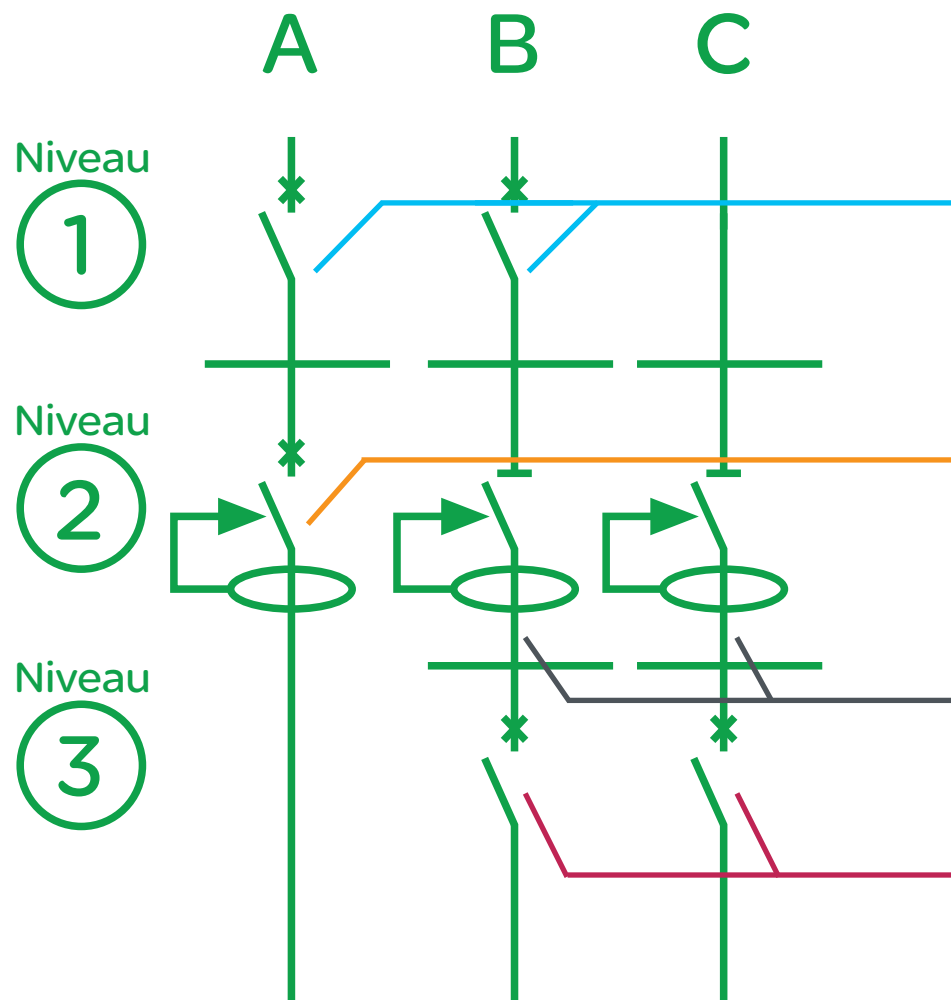


Un: 230-240V/380-415V TT og TN systemer			
Brydere	Relæ	In	Kombination
NG125N	Termomagnetisk	10-125A	A/B/C* ($\leq 63A$ ID)
NG125L	Termomagnetisk	10-80A	A/B/C* ($\leq 80A$ ID)
NG160E/N/H	Termomagnetisk	16-160A	A/B
NSX100	TM/Micrologic	16-100A	A/B
NSX160	TM/Micrologic	16-160A	A/B
NSX250	TM/Micrologic	16-250A	A/B
Kombiafbrydere	Poler	In	Kombination
iDPN N Vigi	1P+N/3P+N	1-40A	A
DPN N Vigi	1P+N	1-40A	A
DCP N	3P+N	1-32A	A
C60N/H/L Vigi	1P+N/3P+N	0,5-63A	A
Fejlstrømsafbrydere	Poler	In	Kombination
ID fejlstrømsafbryder	2/4	25-100A	B/C*
Automatsikringer	Poler	In	Kombination
iDPN N	1P+N/3P+N	1-40A	B
DPN N	1P+N	1-40A	B
C60N/H/L	1+N-4P	0,5-63A	B/C* ($\leq 63A$ ID)

Forbindelser mellem niveau 2 og 3 fra afgangsklemmer på fejlstrømsafbrydere til efterfølgende automatsikringer skal oplægges således, at kortslutning og jordslutning kan anses for udelukket. * For kombination C kan bryderen placeres enten i niveau 1 eller 3. Er den placeret i niveau 1, behøver forbindelsen mellem niveau 1 og 2 ikke at være udført som ovennævnte.

Vejledning til valg af materiel med fejlstrømsbeskyttelse – 16kA

Følgende komponenter kan benyttes:

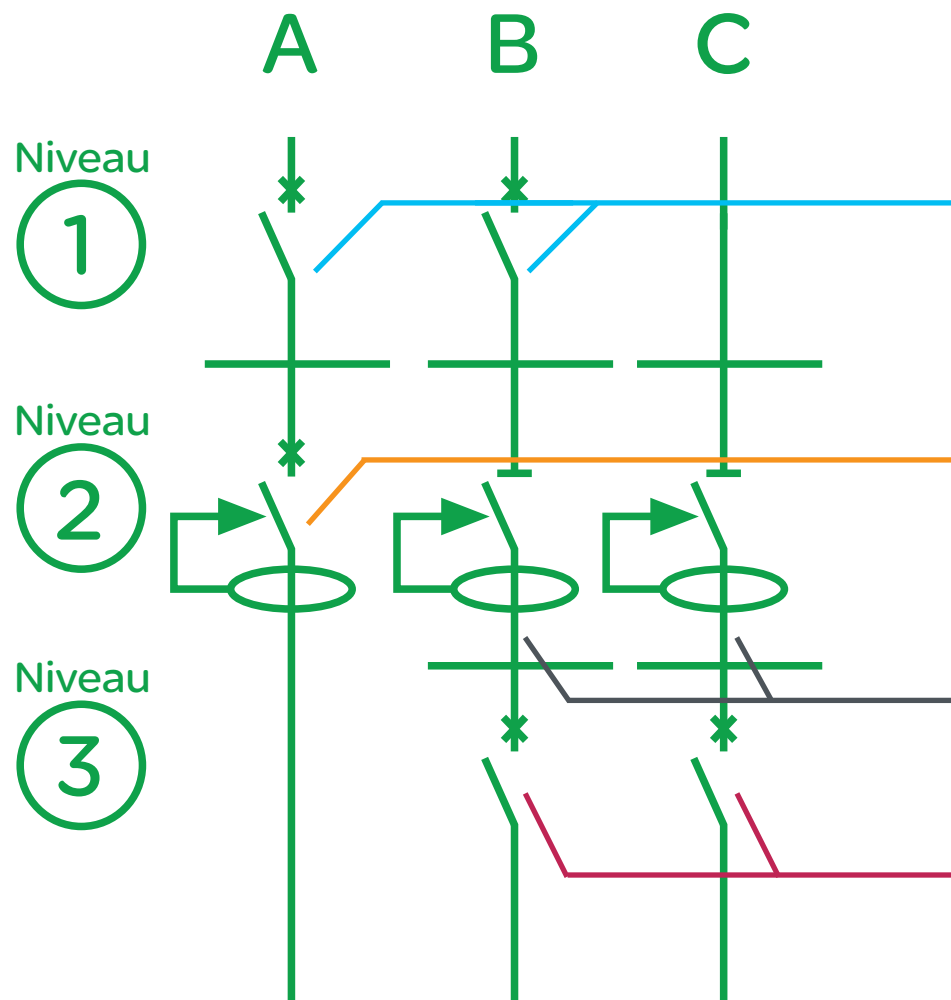


Un: 230-240V/380-415V TT og TN systemer			
Brydere	Relæ	In	Kombination
NG125N	Termomagnetisk	10-125A	A/B/C* ($\leq 40A$ ID)
NG125L	Termomagnetisk	10-80A	A/B/C* ($\leq 40A$ ID)
NG160E/N/H	Termomagnetisk	16-160A	A/B
NSX100	TM/Micrologic	16-100A	A/B
NSX160	TM/Micrologic	16-160A	A/B
NSX250	TM/Micrologic	16-250A	A/B
Kombiafbrydere	Poler	In	Kombination
iDPN N Vigi	1P+N/3P+N	1-40A	A
DPN N Vigi	1P+N	1-40A	A
DCP N	3P+N	1-16A	A
C60N/H/L Vigi	1P+N/3P+N	0,5-63A	A
Fejlstrømsafbrydere	Poler	In	Kombination
ID fejlstrømsafbryder	2/4	25-100A	B/C*
Automatsikringer	Poler	In	Kombination
iDPN N	1P+N / 3P+N	1-16A	B
DPN N	1P+N	1-16A	B
C60N	1P+N-4P	0,5-63A	B
C60H/L	1P+N-4P	0,5-63A	B/C* ($\leq 63A$ ID)

Forbindelser mellem niveau 2 og 3 fra afgangsklemmer på fejlstrømsafbrydere til efterfølgende automatsikringer skal oplægges således, at kortslutning og jordslutning kan anses for udelukket. * For kombination C kan bryderen placeres enten i niveau 1 eller 3. Er den placeret i niveau 1, behøver forbindelsen mellem niveau 1 og 2 ikke at være udført som ovennævnte.

Vejledning til valg af materiel med fejlstrømsbeskyttelse – 20kA

Følgende komponenter kan benyttes:

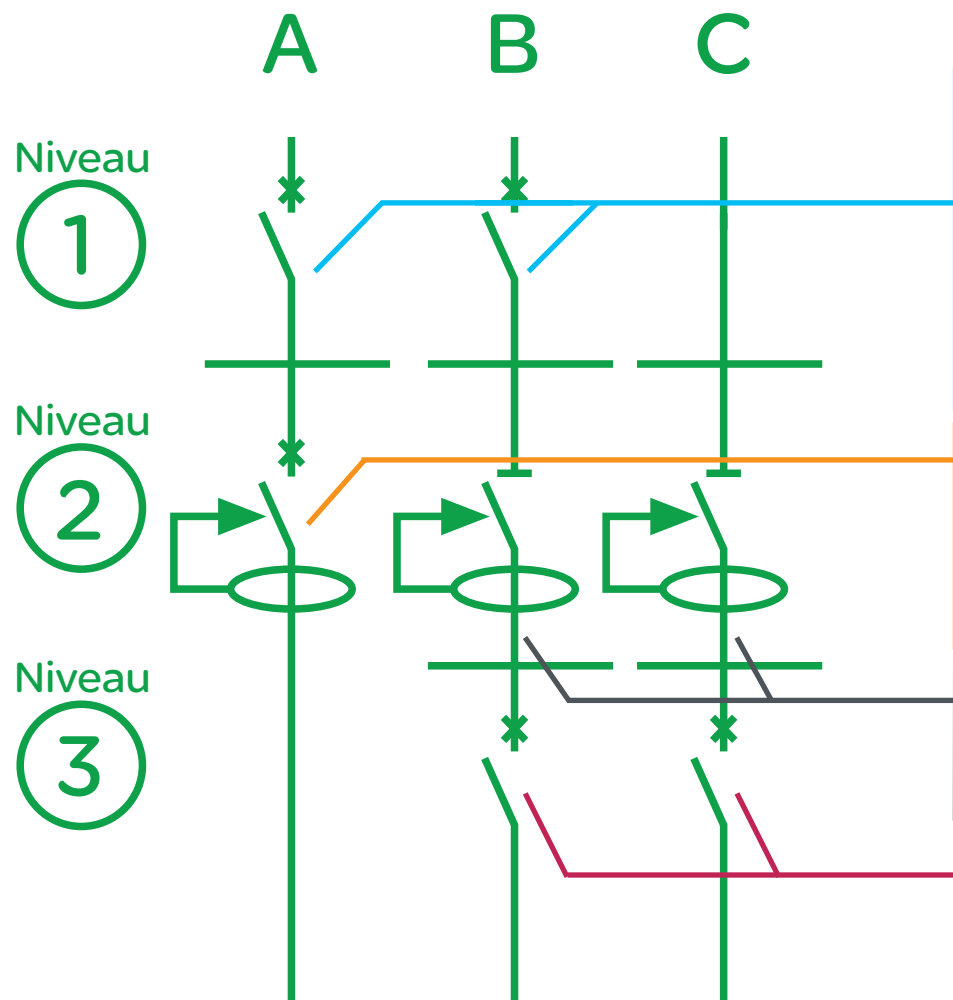


Un: 230-240V/380-415V TT og TN systemer			
Brydere	Relæ	In	Kombination
NG125N	Termomagnetisk	10-125A	A/B
NG125L	Termomagnetisk	10-80A	A/B/C * ($\leq 40A$ ID)
NG160N/H	Termomagnetisk	16-160A	A/B
NSX100	TM/Micrologic	16-100A	A/B
NSX160	TM/Micrologic	16-160A	A/B
NSX250	TM/Micrologic	16-250A	A/B
Kombiafbrydere	Poler	In	Kombination
iDPN N Vigi	1P+N/3P+N	1-16A	A
iDPN N Vigi	1P+N/3P+N	20-40A	A (kun med NG125L)
DPN N Vigi	1P+N	1-16A	A
DPN N Vigi	1P+N	20-40A	A (kun med NG125L)
DCP N	3P + N	1-16A	A (kun med NG125L)
C60N/H/L Vigi	1P+N/3P+N	0,5-63A	A
Fejlstrømsafbrydere	Poler	In	Kombination
ID fejlstrømsafbryder	2/4	25-100A	B
Automatsikringer	Poler	In	Kombination
C60N/H	1P+N-4P	0,5-40A	B
C60L	1P+N-4P	0,5-40A	B/C* ($\leq 40A$ ID)

Forbindelser mellem niveau 2 og 3 fra afgangsklemmer på fejlstrømsafbryder til efterfølgende automatsikringer skal oplægges således, at kortslutning og jordslutning kan anses for udelukket. * For kombination C kan bryderen placeres enten i niveau 1 eller 3. Er den placeret i niveau 1, behøver forbindelsen mellem niveau 1 og 2 ikke at være udført som ovennævnte.

Vejledning til valg af materiel med fejlstrømsbeskyttelse – 25kA

Følgende komponenter kan benyttes:



Un: 230-240V/380-415V TT og TN systemer			
Brydere	Relæ	In	Kombination
NG125N	Termomagnetisk	10-125A	A/B
NG125L	Termomagnetisk	10-80A	A/B/C* ($\leq 25A$ ID)
NG160N/H	Termomagnetisk	16-160A	A/B
NSX100	TM/Micrologic	16-100A	A/B
NSX160	TM/Micrologic	16-160A	A/B
NSX250	TM/Micrologic	16-250A	A
Kombiafbrydere	Poler	In	Kombination
iDPN N Vigi	1P+N/3P+N	1-40A	A (kun med NG125L)
DPN N Vigi	1P+N	1-40A	A (kun med NG125L)
C60N Vigi	1P+N/3P+N	0,5-63A	A**
C60H/L Vigi	1P+N/3P+N	0,5-63A	A
Fejlstrømsafbrydere	Poler	In	Kombination
ID fejlstrømsafbryder	2/4	25-100A	B/C*
Automatsikringer	Poler	In	Kombination
C60N/H	1P+N-4P	0,5-40A	B
C60L	1P+N-4P	0,5-40A	B/C* ($\leq 25A$ ID)

Forbindelser mellem niveau 2 og 3 fra afgangsklemmer på fejlstrømsafbryder til efterfølgende automatsikringer skal oplægges således, at kortslutning og jordslutning kan anses for udelukket. * For kombination C kan bryderen placeres enten i niveau 1 eller 3. Er den placeret i niveau 1, behøver forbindelsen mellem niveau 1 og 2 ikke at være udført som ovennævnte.

** Gælder ikke for NSX100/160/250B og NG160N.

Back-up tabeller

Kombination A:								
	Bryder ①	NG125N	NG125L	NG160E	NG160N/H	NS(X)100B/ F/N	NS(X)160B/ F/N	NS(X)250B/ F/N
RCBO ②	In							
DPNN Vigi	1-16A	20	25	16	20	20	20	20
DPNN Vigi	20-40A	16	25	16	16	16	16	16
iDPNN Vigi	1-16A	20	25	16	20	20	20	20
iDPNN Vigi	20-40A	16	25	16	16	16	16	16
DCP N	1-16A	16	20	16	16	16	16	16
DCP N	20-32A	10	10	10	10	10	10	10
C60N Vigi	0,5-63A	25	25	16	20/25	20/25/30	20/25/30	20/25/25
C60H Vigi	0,5-63A	25	36	16	25	36	30	25
C60L Vigi	0,5-25A	30	50	16	25	40	40	30
C60L Vigi	32-40A	25	50	16	25	40	40	30
C60L Vigi	50-63A	25	36	16	25	36	30	25

Kombination B & C:			
Foransiddende bryder ①	Eftersiddende bryder ③	Mærkestrøm	Back-up
NG125N/L	iDPN N/DPN N	1-16A	16
NG125N/L	iDPN N/DPN N	20-40A	10
NG160E/N/H	iDPN N/DPN N	1-16A	16
NG160E/N/H	iDPN N/DPN N	20-40A	10
NS(X)100/160/250	iDPN N/DPN N	1-16A	16
NS(X)100/160/250	iDPN N/DPN N	20-40A	10
NG125N/L	C60N/H/L	0,5-40A	25
NG125N/L	C60N/H/L	50-63A	16
NG160E	C60N/H/L	0,5-63A	16
NG160N/H	C60N/H/L	0,5-40A	25
NG160N/H	C60N/H/L	50-63A	16
NS(X)100/160	C60N/H/L	0,5-40A	25
NS(X)100/160	C60N/H/L	50-63A	16
NS(X)250	C60N/H/L	0,5-40A	20
NS(X)250	C60N/H/L	50-63A	16
-	C60N	0,5-63A	10
-	C60H	0,5-63A	16
-	C60L	0,5-63A	25(25A ID) – 20(40A ID) – 16(63A ID)
NG125N (10-63A)	-	-	16(25-40A ID) – 10(63A ID)
NG125L	-	-	25(25A ID) – 20(40A ID) – 10(63-80A ID)
NG160E/N/H	-	-	7
NSX100/160	-	-	5

Gælder for fejlstrømsafbrydere (ID) med en mærkestrøm på 25-100A, hvis andet ikke er angivet i tabellen.

Back-up table for residual current devices with fuses

Un: 230/400V TT and TN earthing systems												
	Upstream	Fuses, type gG										
Downstream	In(A)	2-13	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125
		Combined breaking capacity (kA)										
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	2	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	3-4	100	100	100	100	-	-	-	-	10	-	-
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	6-13	100	100	100	100	100	100	100	25	16	-	-
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	16-20	100	100	100	100	100	100	100	100	25	-	-
iDPNN Vigi & DPNN Vigi	25-40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
DCPN Vigi	6-32	100	100	100	100	100	100	100	35	35	35	35
ID 2 & 4-pole	16-40	100	100	100	100	80	80	30	30	16	-	-
ID 2 & 4-pole	63-100	100	100	100	100	80	80	30	30	16	10	-

The fuse can be placed either upstream or downstream of the residual current device. If it is placed downstream the connection between the residual current device and the fuse must be installed so that a short-circuit or earth fault can be ruled out.

Please note that the RCCB's have to be protected against overload situation.