

## Leitungsschutzschalter PXL

- Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet
  - echte Kontaktstellungsanzeige
  - Klemmen mit Hintersteckschutz
  - Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich
  - aufschnappbarer Hilfsschalter
  - Signalkontakt, Unterspannungsauslöser, Arbeitsstromauslöser
- Im Elcoma Shop sind nicht alle Artikel geführt, sollten Sie so einen Artikel benötigen, dann klicken Sie bitte auf das Kontakt - Formular im Shop --> <http://www.elcoma-shop.de>

SG9902PXL\_4pol



# Schutzschaltgeräte

## Leitungsschutzschalter PXL 10 kA, B-Charakteristik

SG7502PXL\_1pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>1polig</b>			
1	PXL-B1/1	236002	12 / 120
1,5	PXL-B1,5/1	236003	12 / 120
1,6	PXL-B1,6/1	236004	12 / 120
2	PXL-B2/1	236005	12 / 120
2,5	PXL-B2,5/1	236010	12 / 120
3	PXL-B3/1	236015	12 / 120
3,5	PXL-B3,5/1	236020	12 / 120
4	PXL-B4/1	236025	12 / 120
5	PXL-B5/1	236026	12 / 120
6	PXL-B6/1	236027	12 / 120
8	PXL-B8/1	236028	12 / 120
10	PXL-B10/1	236029	12 / 120
12	PXL-B12/1	236030	12 / 120
13	PXL-B13/1	236031	12 / 120
15	PXL-B15/1	236032	12 / 120
16	PXL-B16/1	236033	12 / 120
16	PXL-B16/1-GVP	237007	120
20	PXL-B20/1	236034	12 / 120
25	PXL-B25/1	236035	12 / 120
32	PXL-B32/1	236036	12 / 120
40	PXL-B40/1	236037	12 / 120
50	PXL-B50/1	236038	12 / 120
63	PXL-B63/1	236039	12 / 120

SG8302PXL\_1+Npol



<b>1+Npolig 2TE</b>			
1	PXL-B1/1N	236105	1 / 60
1,5	PXL-B1,5/1N	236106	1 / 60
1,6	PXL-B1,6/1N	236107	1 / 60
2	PXL-B2/1N	236108	1 / 60
2,5	PXL-B2,5/1N	236109	1 / 60
3	PXL-B3/1N	236110	1 / 60
3,5	PXL-B3,5/1N	236111	1 / 60
4	PXL-B4/1N	236112	1 / 60
5	PXL-B5/1N	236113	1 / 60
6	PXL-B6/1N	236114	1 / 60
8	PXL-B8/1N	236115	1 / 60
10	PXL-B10/1N	236116	1 / 60
12	PXL-B12/1N	236117	1 / 60
13	PXL-B13/1N	236118	1 / 60
15	PXL-B15/1N	236119	1 / 60
16	PXL-B16/1N	236120	1 / 60
20	PXL-B20/1N	236121	1 / 60
25	PXL-B25/1N	236122	1 / 60
32	PXL-B32/1N	236123	1 / 60
40	PXL-B40/1N	236124	1 / 60
50	PXL-B50/1N	236125	1 / 60
63	PXL-B63/1N	236126	1 / 60

Xpole

# Schutzschaltgeräte

SG8702PXL\_2pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>2polig</b>			
1	PXL-B1/2	236196	1 / 60
1,5	PXL-B1,5/2	236197	1 / 60
1,6	PXL-B1,6/2	236198	1 / 60
2	PXL-B2/2	236203	1 / 60
2,5	PXL-B2,5/2	236208	1 / 60
3	PXL-B3/2	236215	1 / 60
3,5	PXL-B3,5/2	236220	1 / 60
4	PXL-B4/2	236223	1 / 60
5	PXL-B5/2	236224	1 / 60
6	PXL-B6/2	236225	1 / 60
8	PXL-B8/2	236226	1 / 60
10	PXL-B10/2	236227	1 / 60
12	PXL-B12/2	236228	1 / 60
13	PXL-B13/2	236229	1 / 60
15	PXL-B15/2	236230	1 / 60
16	PXL-B16/2	236231	1 / 60
20	PXL-B20/2	236232	1 / 60
25	PXL-B25/2	236233	1 / 60
32	PXL-B32/2	236234	1 / 60
40	PXL-B40/2	236238	1 / 60
50	PXL-B50/2	236242	1 / 60
63	PXL-B63/2	236248	1 / 60

SG14402PXL\_3pol



<b>3polig</b>			
1	PXL-B1/3	236349	1 / 40
1,5	PXL-B1,5/3	236350	1 / 40
1,6	PXL-B1,6/3	236351	1 / 40
2	PXL-B2/3	236352	1 / 40
2,5	PXL-B2,5/3	236353	1 / 40
3	PXL-B3/3	236374	1 / 40
3,5	PXL-B3,5/3	236375	1 / 40
4	PXL-B4/3	236376	1 / 40
5	PXL-B5/3	236377	1 / 40
6	PXL-B6/3	236378	1 / 40
8	PXL-B8/3	236379	1 / 40
10	PXL-B10/3	236380	1 / 40
12	PXL-B12/3	236381	1 / 40
13	PXL-B13/3	236382	1 / 40
15	PXL-B15/3	236383	1 / 40
16	PXL-B16/3	236388	1 / 40
20	PXL-B20/3	236393	1 / 40
25	PXL-B25/3	236398	1 / 40
32	PXL-B32/3	236403	1 / 40
40	PXL-B40/3	236404	1 / 40
50	PXL-B50/3	236405	1 / 40
63	PXL-B63/3	236406	1 / 40

SG9302PXL\_3+Npol



<b>3+Npolig</b>			
1	PXL-B1/3N	236470	1 / 30
1,5	PXL-B1,5/3N	236471	1 / 30
1,6	PXL-B1,6/3N	236472	1 / 30
2	PXL-B2/3N	236473	1 / 30
2,5	PXL-B2,5/3N	236474	1 / 30
3	PXL-B3/3N	236475	1 / 30
3,5	PXL-B3,5/3N	236476	1 / 30
4	PXL-B4/3N	236477	1 / 30
5	PXL-B5/3N	236478	1 / 30
6	PXL-B6/3N	236479	1 / 30
8	PXL-B8/3N	236480	1 / 30
10	PXL-B10/3N	236481	1 / 30
12	PXL-B12/3N	236482	1 / 30
13	PXL-B13/3N	236483	1 / 30
15	PXL-B15/3N	236484	1 / 30
16	PXL-B16/3N	236485	1 / 30
20	PXL-B20/3N	236486	1 / 30
25	PXL-B25/3N	236487	1 / 30
32	PXL-B32/3N	236488	1 / 30
40	PXL-B40/3N	236489	1 / 30
50	PXL-B50/3N	236490	1 / 30
63	PXL-B63/3N	236491	1 / 30

# Schutzschaltgeräte

SG9902PXL\_4pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>4polig</b>			
1	PXL-B1/4	236559	1 / 30
1,5	PXL-B1,5/4	236564	1 / 30
1,6	PXL-B1,6/4	236571	1 / 30
2	PXL-B2/4	236576	1 / 30
2,5	PXL-B2,5/4	236579	1 / 30
3	PXL-B3/4	236580	1 / 30
3,5	PXL-B3,5/4	236581	1 / 30
4	PXL-B4/4	236582	1 / 30
5	PXL-B5/4	236583	1 / 30
6	PXL-B6/4	236584	1 / 30
8	PXL-B8/4	236585	1 / 30
10	PXL-B10/4	236586	1 / 30
12	PXL-B12/4	236587	1 / 30
13	PXL-B13/4	236588	1 / 30
15	PXL-B15/4	236589	1 / 30
16	PXL-B16/4	236590	1 / 30
20	PXL-B20/4	236591	1 / 30
25	PXL-B25/4	236592	1 / 30
32	PXL-B32/4	236593	1 / 30
40	PXL-B40/4	236594	1 / 30
50	PXL-B50/4	236595	1 / 30
63	PXL-B63/4	236596	1 / 30

Xpole

# Schutzschaltgeräte

## Leitungsschutzschalter PXL 10 kA, C-Charakteristik

SG7502PXL\_1pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>1polig</b>			
0,16	PXL-C0,16/1	236040	12 / 120
0,25	PXL-C0,25/1	236041	12 / 120
0,5	PXL-C0,75/1	236042	12 / 120
0,75	PXL-C0,5/1	236043	12 / 120
1	PXL-C1/1	236044	12 / 120
1,5	PXL-C1,5/1	236045	12 / 120
1,6	PXL-C1,6/1	236046	12 / 120
2	PXL-C2/1	236047	12 / 120
2,5	PXL-C2,5/1	236048	12 / 120
3	PXL-C3/1	236049	12 / 120
3,5	PXL-C3,5/1	236050	12 / 120
4	PXL-C4/1	236051	12 / 120
5	PXL-C5/1	236052	12 / 120
6	PXL-C6/1	236053	12 / 120
8	PXL-C8/1	236054	12 / 120
10	PXL-C10/1	236055	12 / 120
12	PXL-C12/1	236056	12 / 120
13	PXL-C13/1	236057	12 / 120
15	PXL-C15/1	236058	12 / 120
16	PXL-C16/1	236059	12 / 120
20	PXL-C20/1	236060	12 / 120
25	PXL-C25/1	236061	12 / 120
32	PXL-C32/1	236062	12 / 120
40	PXL-C40/1	236063	12 / 120
50	PXL-C50/1	236064	12 / 120
63	PXL-C63/1	236070	12 / 120

SG8302PXL\_1+Npol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>1+Npolig, 2TE</b>			
0,16	PXL-C0,16/1N	236131	1 / 60
0,25	PXL-C0,25/1N	236136	1 / 60
0,5	PXL-C0,75/1N	236143	1 / 60
0,75	PXL-C0,5/1N	236148	1 / 60
1	PXL-C1/1N	236151	1 / 60
1,5	PXL-C1,5/1N	236152	1 / 60
1,6	PXL-C1,6/1N	236153	1 / 60
2	PXL-C2/1N	236154	1 / 60
2,5	PXL-C2,5/1N	236155	1 / 60
3	PXL-C3/1N	236156	1 / 60
3,5	PXL-C3,5/1N	236157	1 / 60
4	PXL-C4/1N	236158	1 / 60
5	PXL-C5/1N	236160	1 / 60
6	PXL-C6/1N	236161	1 / 60
8	PXL-C8/1N	236162	1 / 60
10	PXL-C10/1N	236163	1 / 60
12	PXL-C12/1N	236164	1 / 60
13	PXL-C13/1N	236165	1 / 60
15	PXL-C15/1N	236166	1 / 60
16	PXL-C16/1N	236167	1 / 60
20	PXL-C20/1N	236168	1 / 60
25	PXL-C25/1N	236169	1 / 60
32	PXL-C32/1N	236170	1 / 60
40	PXL-C40/1N	236171	1 / 60
50	PXL-C50/1N	236172	1 / 60
63	PXL-C63/1N	236173	1 / 60

# Schutzschaltgeräte

SG8702PXL\_2pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>2polig</b>			
0,16	PXL-C0,16/2	236252	1 / 60
0,25	PXL-C0,25/2	236255	1 / 60
0,5	PXL-C0,75/2	236256	1 / 60
0,75	PXL-C0,5/2	236257	1 / 60
1	PXL-C1/2	236258	1 / 60
1,5	PXL-C1,5/2	236259	1 / 60
1,6	PXL-C1,6/2	236260	1 / 60
2	PXL-C2/2	236261	1 / 60
2,5	PXL-C2,5/2	236262	1 / 60
3	PXL-C3/2	236263	1 / 60
3,5	PXL-C3,5/2	236264	1 / 60
4	PXL-C4/2	236268	1 / 60
5	PXL-C5/2	236272	1 / 60
6	PXL-C6/2	236278	1 / 60
8	PXL-C8/2	236282	1 / 60
10	PXL-C10/2	236285	1 / 60
12	PXL-C12/2	236286	1 / 60
13	PXL-C13/2	236287	1 / 60
15	PXL-C15/2	236288	1 / 60
16	PXL-C16/2	236289	1 / 60
20	PXL-C20/2	236290	1 / 60
25	PXL-C25/2	236291	1 / 60
32	PXL-C32/2	236292	1 / 60
40	PXL-C40/2	236293	1 / 60
50	PXL-C50/2	236294	1 / 60
63	PXL-C63/2	236298	1 / 60

SG14402PXL\_3pol



<b>3polig</b>			
0,16	PXL-C0,16/3	236407	1 / 40
0,25	PXL-C0,25/3	236408	1 / 40
0,5	PXL-C0,75/3	236409	1 / 40
0,75	PXL-C0,5/3	236410	1 / 40
1	PXL-C1/3	236411	1 / 40
1,5	PXL-C1,5/3	236412	1 / 40
1,6	PXL-C1,6/3	236413	1 / 40
2	PXL-C2/3	236414	1 / 40
2,5	PXL-C2,5/3	236415	1 / 40
3	PXL-C3/3	236416	1 / 40
3,5	PXL-C3,5/3	236417	1 / 40
4	PXL-C4/3	236418	1 / 40
5	PXL-C5/3	236419	1 / 40
6	PXL-C6/3	236420	1 / 40
8	PXL-C8/3	236421	1 / 40
10	PXL-C10/3	236422	1 / 40
12	PXL-C12/3	236423	1 / 40
13	PXL-C13/3	236424	1 / 40
15	PXL-C15/3	236425	1 / 40
16	PXL-C16/3	236426	1 / 40
20	PXL-C20/3	236427	1 / 40
25	PXL-C25/3	236428	1 / 40
32	PXL-C32/3	236429	1 / 40
40	PXL-C40/3	236430	1 / 40
50	PXL-C50/3	236431	1 / 40
63	PXL-C63/3	236432	1 / 40

Xpole

# Schutzschaltgeräte

SG9302PXL\_3+Npol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>3+Npolig</b>			
0,16	PXL-C0,16/3N	236492	1 / 30
0,25	PXL-C0,25/3N	236493	1 / 30
0,5	PXL-C0,75/3N	236498	1 / 30
0,75	PXL-C0,5/3N	236503	1 / 30
1	PXL-C1/3N	236508	1 / 30
1,5	PXL-C1,5/3N	236513	1 / 30
1,6	PXL-C1,6/3N	236514	1 / 30
2	PXL-C2/3N	236515	1 / 30
2,5	PXL-C2,5/3N	236516	1 / 30
3	PXL-C3/3N	236517	1 / 30
3,5	PXL-C3,5/3N	236518	1 / 30
4	PXL-C4/3N	236519	1 / 30
5	PXL-C5/3N	236520	1 / 30
6	PXL-C6/3N	236521	1 / 30
8	PXL-C8/3N	236522	1 / 30
10	PXL-C10/3N	236523	1 / 30
12	PXL-C12/3N	236524	1 / 30
13	PXL-C13/3N	236525	1 / 30
15	PXL-C15/3N	236526	1 / 30
16	PXL-C16/3N	236527	1 / 30
20	PXL-C20/3N	236528	1 / 30
25	PXL-C25/3N	236529	1 / 30
32	PXL-C32/3N	236530	1 / 30
40	PXL-C40/3N	236531	1 / 30
50	PXL-C50/3N	236532	1 / 30
63	PXL-C63/3N	236533	1 / 30

SG9902PXL\_4pol



<b>4polig</b>			
0,16	PXL-C0,16/4	236597	1 / 30
0,25	PXL-C0,25/4	236598	1 / 30
0,5	PXL-C0,75/4	236599	1 / 30
0,75	PXL-C0,5/4	236600	1 / 30
1	PXL-C1/4	236601	1 / 30
1,5	PXL-C1,5/4	236602	1 / 30
1,6	PXL-C1,6/4	236603	1 / 30
2	PXL-C2/4	236604	1 / 30
2,5	PXL-C2,5/4	236605	1 / 30
3	PXL-C3/4	236606	1 / 30
3,5	PXL-C3,5/4	236607	1 / 30
4	PXL-C4/4	236608	1 / 30
5	PXL-C5/4	236609	1 / 30
6	PXL-C6/4	236610	1 / 30
8	PXL-C8/4	236611	1 / 30
10	PXL-C10/4	236612	1 / 30
12	PXL-C12/4	236613	1 / 30
13	PXL-C13/4	236614	1 / 30
15	PXL-C15/4	236615	1 / 30
16	PXL-C16/4	236616	1 / 30
20	PXL-C20/4	236617	1 / 30
25	PXL-C25/4	236618	1 / 30
32	PXL-C32/4	236619	1 / 30
40	PXL-C40/4	236620	1 / 30
50	PXL-C50/4	236621	1 / 30
63	PXL-C63/4	236622	1 / 30

# Schutzschaltgeräte

## Leitungsschutzschalter PXL 10 kA, D-Charakteristik

SG7502PXL\_1pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>1polig</b>			
0,5	PXL-D0,5/1	236075	12 / 120
1	PXL-D1/1	236080	12 / 120
1,5	PXL-D1,5/1	236085	12 / 120
1,6	PXL-D1,6/1	236086	12 / 120
2	PXL-D2/1	236087	12 / 120
2,5	PXL-D2,5/1	236088	12 / 120
3	PXL-D3/1	236089	12 / 120
3,5	PXL-D3,5/1	236090	12 / 120
4	PXL-D4/1	236091	12 / 120
5	PXL-D5/1	236092	12 / 120
6	PXL-D6/1	236093	12 / 120
8	PXL-D8/1	236094	12 / 120
10	PXL-D10/1	236095	12 / 120
12	PXL-D12/1	236096	12 / 120
13	PXL-D13/1	236097	12 / 120
15	PXL-D15/1	236098	12 / 120
16	PXL-D16/1	236100	12 / 120
20	PXL-D20/1	236101	12 / 120
25	PXL-D25/1	236102	12 / 120
32	PXL-D32/1	236103	12 / 120
40	PXL-D40/1	236104	12 / 120

SG8302PXL\_1+Npol



<b>1+Npolig, 2TE</b>			
0,5	PXL-D0,5/1N	236174	1 / 60
1	PXL-D1/1N	236175	1 / 60
1,5	PXL-D1,5/1N	236176	1 / 60
1,6	PXL-D1,6/1N	236177	1 / 60
2	PXL-D2/1N	236178	1 / 60
2,5	PXL-D2,5/1N	236179	1 / 60
3	PXL-D3/1N	236180	1 / 60
3,5	PXL-D3,5/1N	236181	1 / 60
4	PXL-D4/1N	236182	1 / 60
5	PXL-D5/1N	236183	1 / 60
6	PXL-D6/1N	236184	1 / 60
8	PXL-D8/1N	236185	1 / 60
10	PXL-D10/1N	236186	1 / 60
12	PXL-D12/1N	236187	1 / 60
13	PXL-D13/1N	236189	1 / 60
15	PXL-D15/1N	236190	1 / 60
16	PXL-D16/1N	236191	1 / 60
20	PXL-D20/1N	236192	1 / 60
25	PXL-D25/1N	236193	1 / 60
32	PXL-D32/1N	236194	1 / 60
40	PXL-D40/1N	236195	1 / 60

Xpole



# Schutzschaltgeräte

SG8702PXL\_2pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>2polig</b>			
0,5	PXL-D0,5/2	236302	1 / 60
1	PXL-D1/2	236308	1 / 60
1,5	PXL-D1,5/2	236312	1 / 60
1,6	PXL-D1,6/2	236315	1 / 60
2	PXL-D2/2	236316	1 / 60
2,5	PXL-D2,5/2	236317	1 / 60
3	PXL-D3/2	236318	1 / 60
3,5	PXL-D3,5/2	236319	1 / 60
4	PXL-D4/2	236320	1 / 60
5	PXL-D5/2	236321	1 / 60
6	PXL-D6/2	236322	1 / 60
8	PXL-D8/2	236323	1 / 60
10	PXL-D10/2	236327	1 / 60
12	PXL-D12/2	236331	1 / 60
13	PXL-D13/2	236337	1 / 60
15	PXL-D15/2	236341	1 / 60
16	PXL-D16/2	236344	1 / 60
20	PXL-D20/2	236345	1 / 60
25	PXL-D25/2	236346	1 / 60
32	PXL-D32/2	236347	1 / 60
40	PXL-D40/2	236348	1 / 60

SG14402PXL\_3pol



<b>3polig</b>			
0,5	PXL-D0,5/3	236433	1 / 40
1	PXL-D1/3	236438	1 / 40
1,5	PXL-D1,5/3	236443	1 / 40
1,6	PXL-D1,6/3	236448	1 / 40
2	PXL-D2/3	236453	1 / 40
2,5	PXL-D2,5/3	236454	1 / 40
3	PXL-D3/3	236455	1 / 40
3,5	PXL-D3,5/3	236456	1 / 40
4	PXL-D4/3	236457	1 / 40
5	PXL-D5/3	236458	1 / 40
6	PXL-D6/3	236459	1 / 40
8	PXL-D8/3	236460	1 / 40
10	PXL-D10/3	236461	1 / 40
12	PXL-D12/3	236462	1 / 40
13	PXL-D13/3	236463	1 / 40
15	PXL-D15/3	236464	1 / 40
16	PXL-D16/3	236465	1 / 40
20	PXL-D20/3	236466	1 / 40
25	PXL-D25/3	236467	1 / 40
32	PXL-D32/3	236468	1 / 40
40	PXL-D40/3	236469	1 / 40

SG9302PXL\_3+Npol



<b>3+Npolig</b>			
0,5	PXL-D0,5/3N	236534	1 / 30
1	PXL-D1/3N	236535	1 / 30
1,5	PXL-D1,5/3N	236536	1 / 30
1,6	PXL-D1,6/3N	236537	1 / 30
2	PXL-D2/3N	236538	1 / 30
2,5	PXL-D2,5/3N	236539	1 / 30
3	PXL-D3/3N	236540	1 / 30
3,5	PXL-D3,5/3N	236541	1 / 30
4	PXL-D4/3N	236542	1 / 30
5	PXL-D5/3N	236543	1 / 30
6	PXL-D6/3N	236544	1 / 30
8	PXL-D8/3N	236545	1 / 30
10	PXL-D10/3N	236546	1 / 30
12	PXL-D12/3N	236547	1 / 30
13	PXL-D13/3N	236548	1 / 30
15	PXL-D15/3N	236549	1 / 30
16	PXL-D16/3N	236550	1 / 30
20	PXL-D20/3N	236551	1 / 30
25	PXL-D25/3N	236552	1 / 30
32	PXL-D32/3N	236553	1 / 30
40	PXL-D40/3N	236554	1 / 30

# Schutzschaltgeräte

SG9902PXL\_4pol



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>4polig</b>			
0,5	PXL-D0,5/4	236623	1 / 30
1	PXL-D1/4	236624	1 / 30
1,5	PXL-D1,5/4	236625	1 / 30
1,6	PXL-D1,6/4	236626	1 / 30
2	PXL-D2/4	236631	1 / 30
2,5	PXL-D2,5/4	236636	1 / 30
3	PXL-D3/4	236643	1 / 30
3,5	PXL-D3,5/4	236648	1 / 30
4	PXL-D4/4	236651	1 / 30
5	PXL-D5/4	236652	1 / 30
6	PXL-D6/4	236653	1 / 30
8	PXL-D8/4	236654	1 / 30
10	PXL-D10/4	236655	1 / 30
12	PXL-D12/4	236656	1 / 30
13	PXL-D13/4	236657	1 / 30
15	PXL-D15/4	236658	1 / 30
16	PXL-D16/4	236659	1 / 30
20	PXL-D20/4	236660	1 / 30
25	PXL-D25/4	236661	1 / 30
32	PXL-D32/4	236662	1 / 30
40	PXL-D40/4	236666	1 / 30

Xpole

## Leitungsschutzschalter PXL-DC für Allstrom 6 kA, C-Charakteristik

SG10602PXL\_1polDC



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
<b>1polig</b>			
1	PXL-C1-DC	236670	12 / 120
2	PXL-C2-DC	236676	12 / 120
3	PXL-C3-DC	236680	12 / 120
4	PXL-C4-DC	236683	12 / 120
6	PXL-C6-DC	236684	12 / 120
10	PXL-C10-DC	236685	12 / 120
13	PXL-C13-DC	236686	12 / 120
16	PXL-C16-DC	236687	12 / 120
20	PXL-C20-DC	236688	12 / 120
25	PXL-C25-DC	236689	12 / 120
32	PXL-C32-DC	236690	12 / 120
40	PXL-C40-DC	236691	12 / 120
50	PXL-C50-DC	236692	12 / 120

SG10802PXL\_2polDC



<b>2polig</b>			
1	PXL-C1/2-DC	236696	1 / 60
2	PXL-C2/2-DC	236700	1 / 60
3	PXL-C3/2-DC	236706	1 / 60
4	PXL-C4/2-DC	236710	1 / 60
6	PXL-C6/2-DC	236713	1 / 60
10	PXL-C10/2-DC	236714	1 / 60
13	PXL-C13/2-DC	236715	1 / 60
16	PXL-C16/2-DC	236716	1 / 60
20	PXL-C20/2-DC	236717	1 / 60
25	PXL-C25/2-DC	236718	1 / 60
32	PXL-C32/2-DC	236719	1 / 60
40	PXL-C40/2-DC	236720	1 / 60
50	PXL-C50/2-DC	236721	1 / 60

# Schutzschaltgeräte

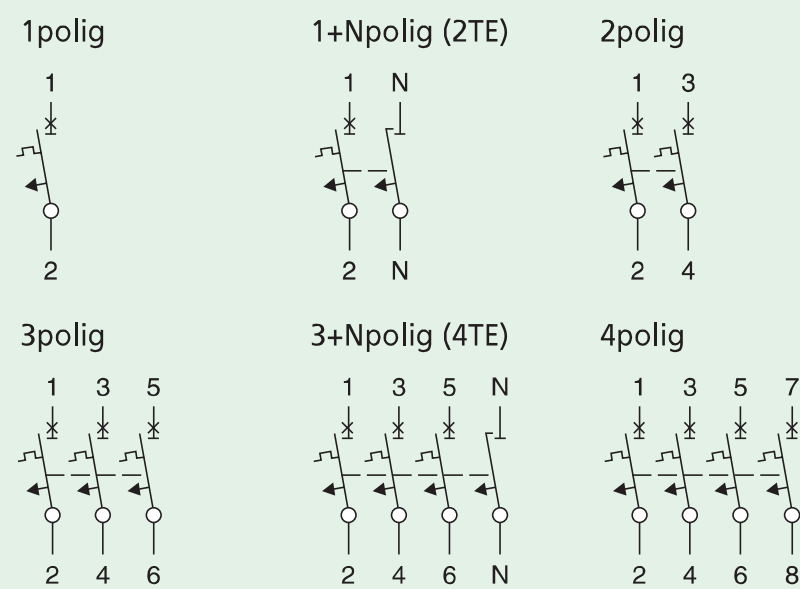
## Leitungsschutzschalter PXL...

- Hohe Selektivität zur Vorsicherung durch geringe Durchlassenergien
- Verschiebungskompatibel
- Doppel-Komfortklemme Lift/Maul oben und unten
- Freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten
- Erfüllt die Anforderungen der Isolationskoordination, Kontaktabstand  $\geq 4$  mm, für sichere elektrische Trennung
- Für Anwendungen bis 48 V DC geeignet (für höhere Gleichspannungen PXL-DC verwenden)
- PXL-DC: Bemessungsschaltvermögen 6 kA nach IEC/EN 60947 Bemessungsspannung 250 V (pro Pol),  $\tau = 4$  ms Polarität beachten!

### Zubehör:

Hilfsschalter für nachträglichen Anbau	ZP-IHK	286052
Auslösesignalkontakt für nachträglichen Anbau	ZP-NHK	248437
Wiedereinschaltgerät	Z-FW/LP	248296
Arbeitsstromauslöser	ZP-ASA/..	248438, 248439
Unterspannungsauslöser	Z-USA/..	248288-248291
Kleingehäuse	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Zusatzklemme 35mm <sup>2</sup>	Z-HA-EK/35	263960
Schaltsperr	HA7-SPE	750960510

### Schaltbilder



## Technische Daten

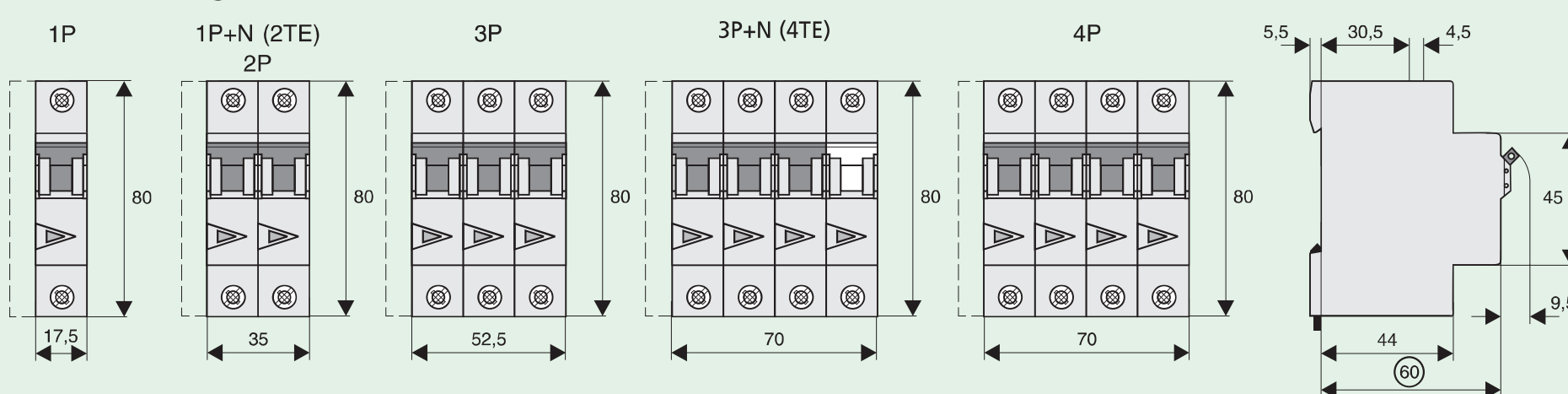
### Elektrisch

Ausführungen entsprechend	
PXL	IEC/EN 60898
PXL-DC	IEC/EN 60947-2
Aktuelle Prüfzeichen gemäß Aufdruck	
Bemessungsspannung	
PXL	AC: 230/400V
PXL	DC: 48V (pro Pol)
PXL-DC	DC: 250V (pro Pol)
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898	
PXL	10 kA
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	
PXL-DC	10 kA
Charakteristik	B, C, D
Zulässige Vorsicherung	
PXL	max. 125 A gL
Selektivitätsklasse	3
Lebensdauer	$\geq 8.000$ Stellungswechsel
Netzspannungsanschluss	beliebig (oben/unten)

### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	17,5 mm pro Pol (1TE)
Montage	Schnellbefestigung mit 3 Raststellungen für Hutschiene EN50022
Schutzart	IP20
Klemmen oben und unten	Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz	Finger-/handrückensicher BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt (1p+N, 1,5TE)	1-25 mm <sup>2</sup>
Klemmenanzugsdrehmoment (1p+N, 1,5TE)	1-25 mm <sup>2</sup> / 1-2x10 mm <sup>2</sup> (N)
Klemmenanzugsdrehmoment (1p+N, 1,5TE)	2-2,4 Nm
Materialstärke Verschiebung	2-2,4 Nm / 1,2-1,5 Nm (N)
Einbau	0,8 - 2 mm (außer N 0,5TE) lageunabhängig

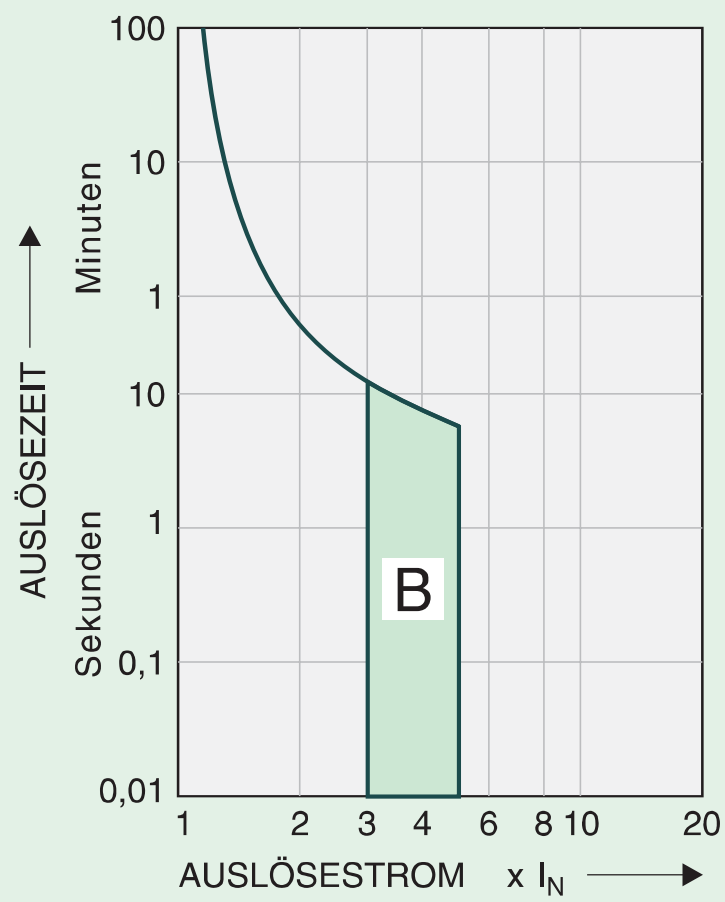
## Abmessungen (mm)



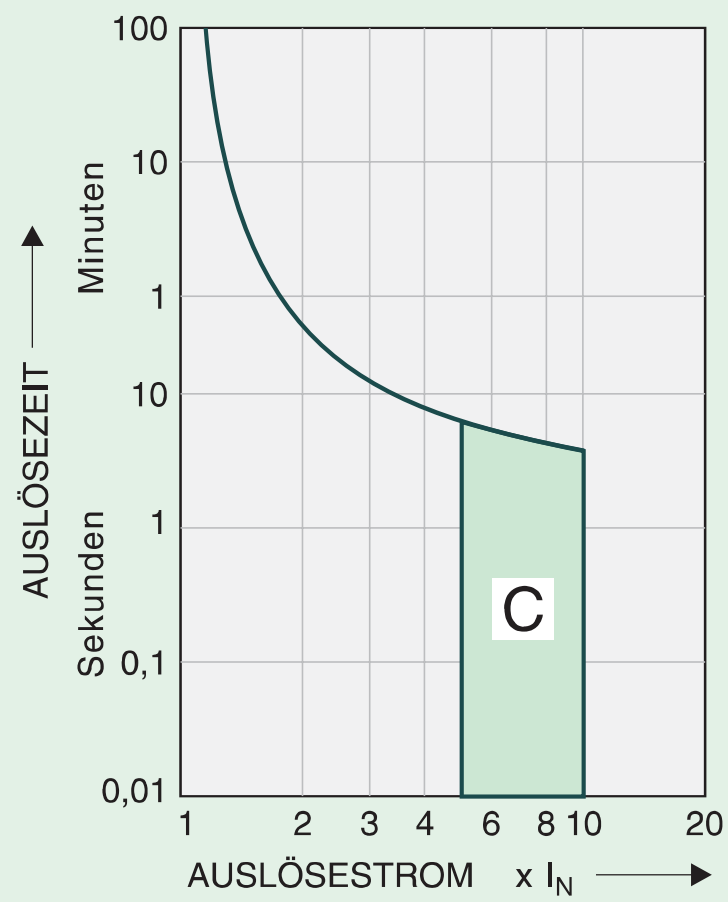
# Schutzschaltgeräte

## Auslösekennlinien (IEC/EN 60898)

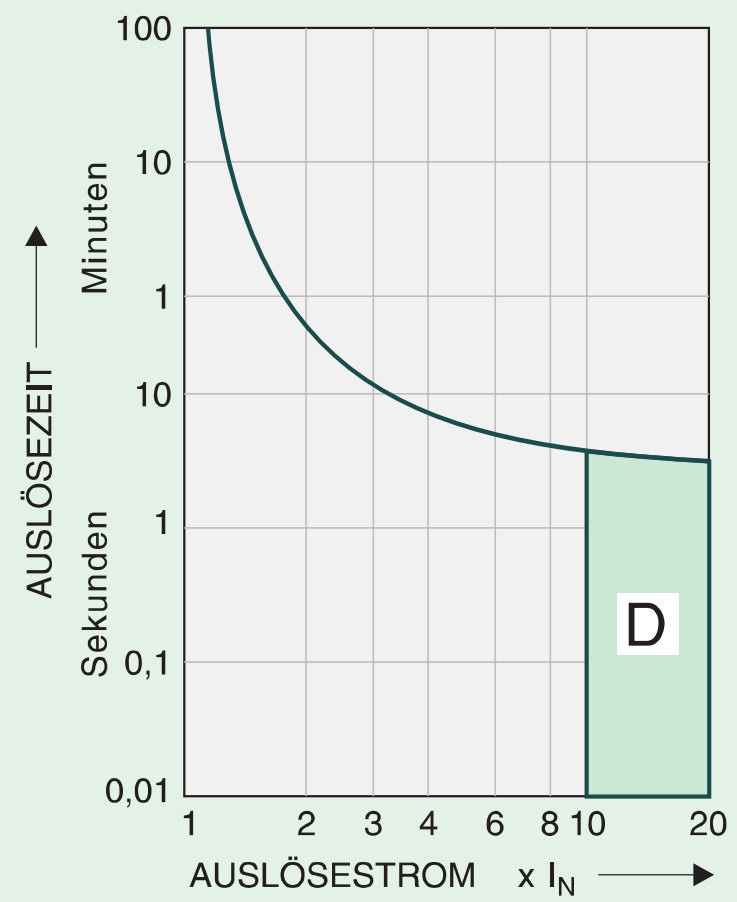
Auslösekennlinie B



Auslösekennlinie C



Auslösekennlinie D



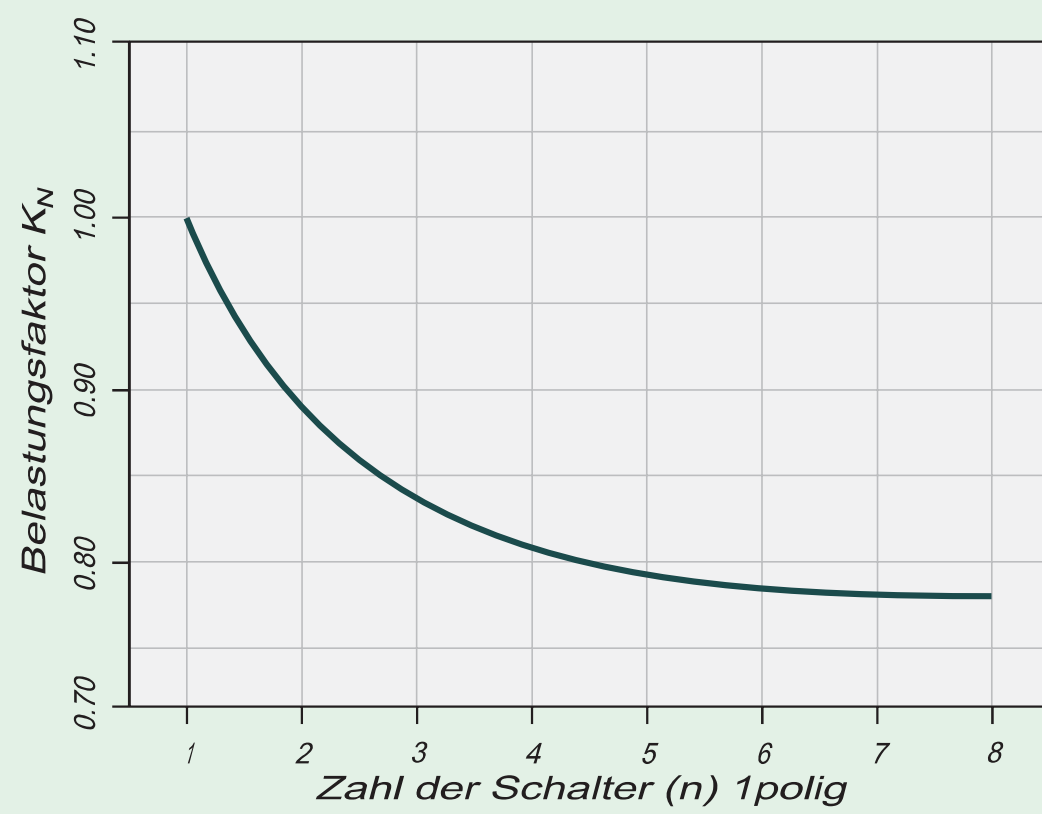
Flik (B), träge (C) und sehr träge (D).

## Einfluss der Umgebungstemperatur auf das thermische Auslöseverhalten

## Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern

Korrigierte Werte des Bemessungsstromes in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

I <sub>n</sub> [A]	Umgebungstemperatur T [°C]												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56



## Einfluss der Netzfrequenz

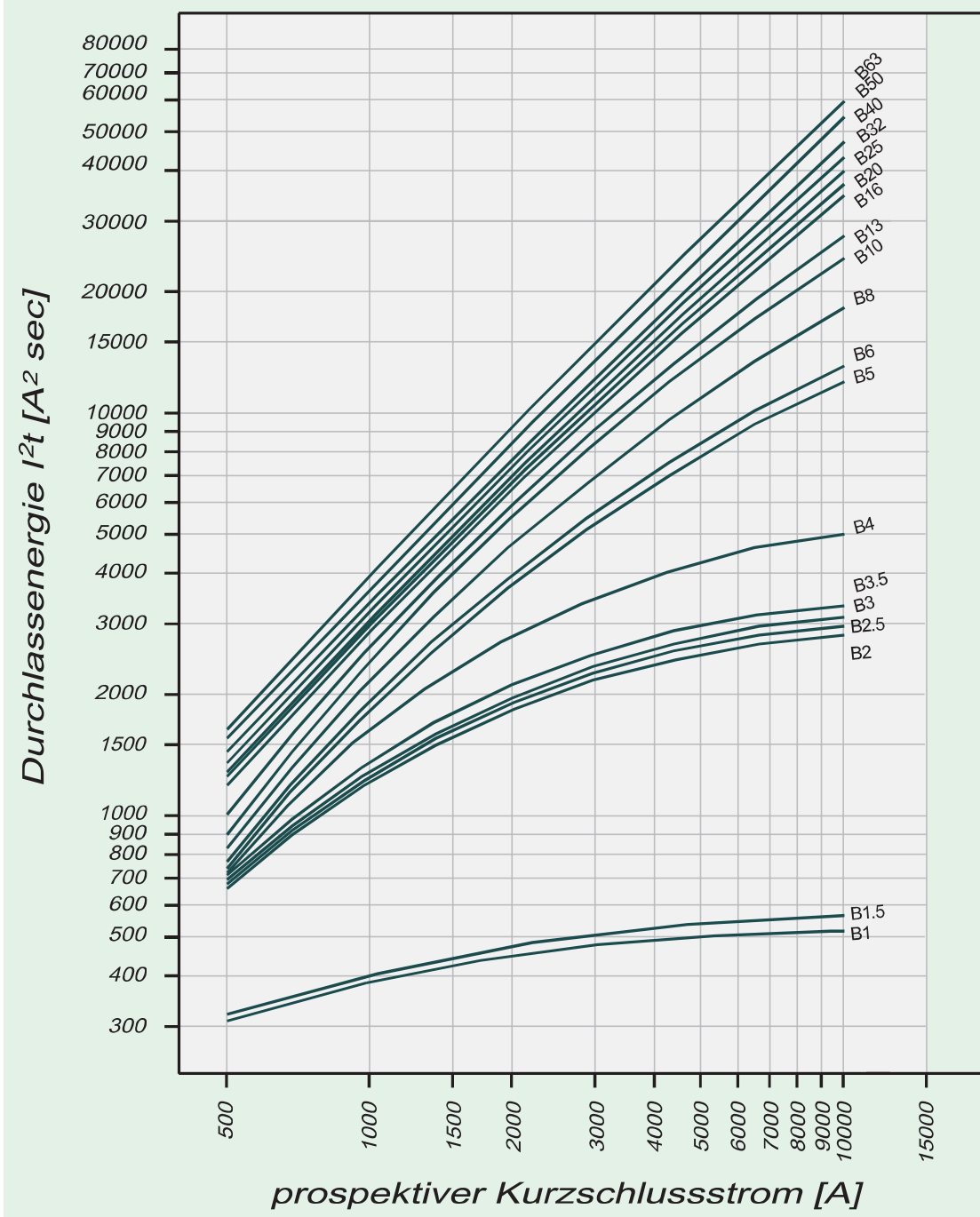
Einfluss der Netzfrequenz auf das Auslöseverhalten I<sub>MA</sub> des Schnellauslösers

	Netzfrequenz f [Hz]						
	16 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	50	60	100	200	300	400
I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50Hz) [%]	91	100	101	106	115	134	141

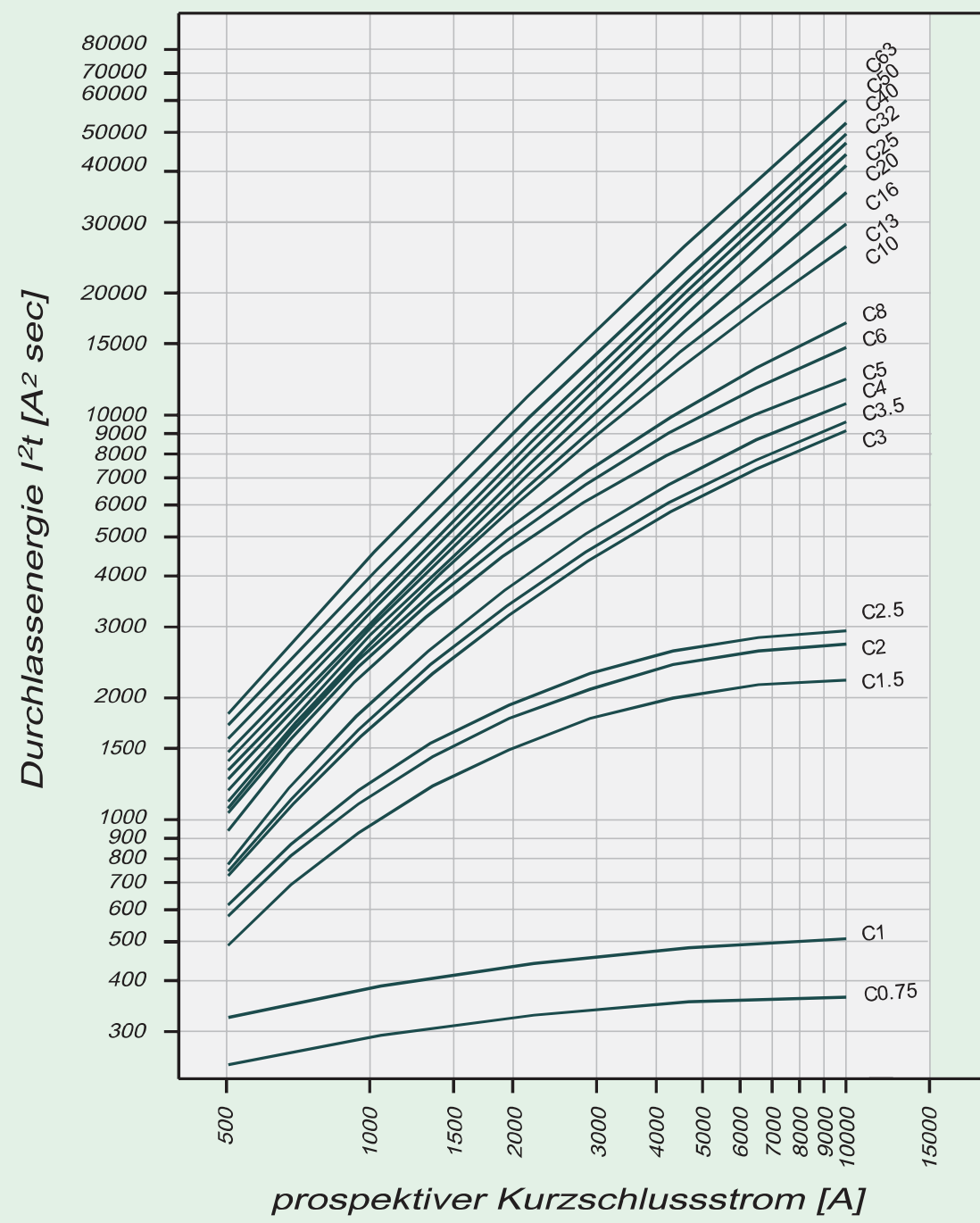
# Schutzschaltgeräte

## Durchlassenergie PXL, PLI

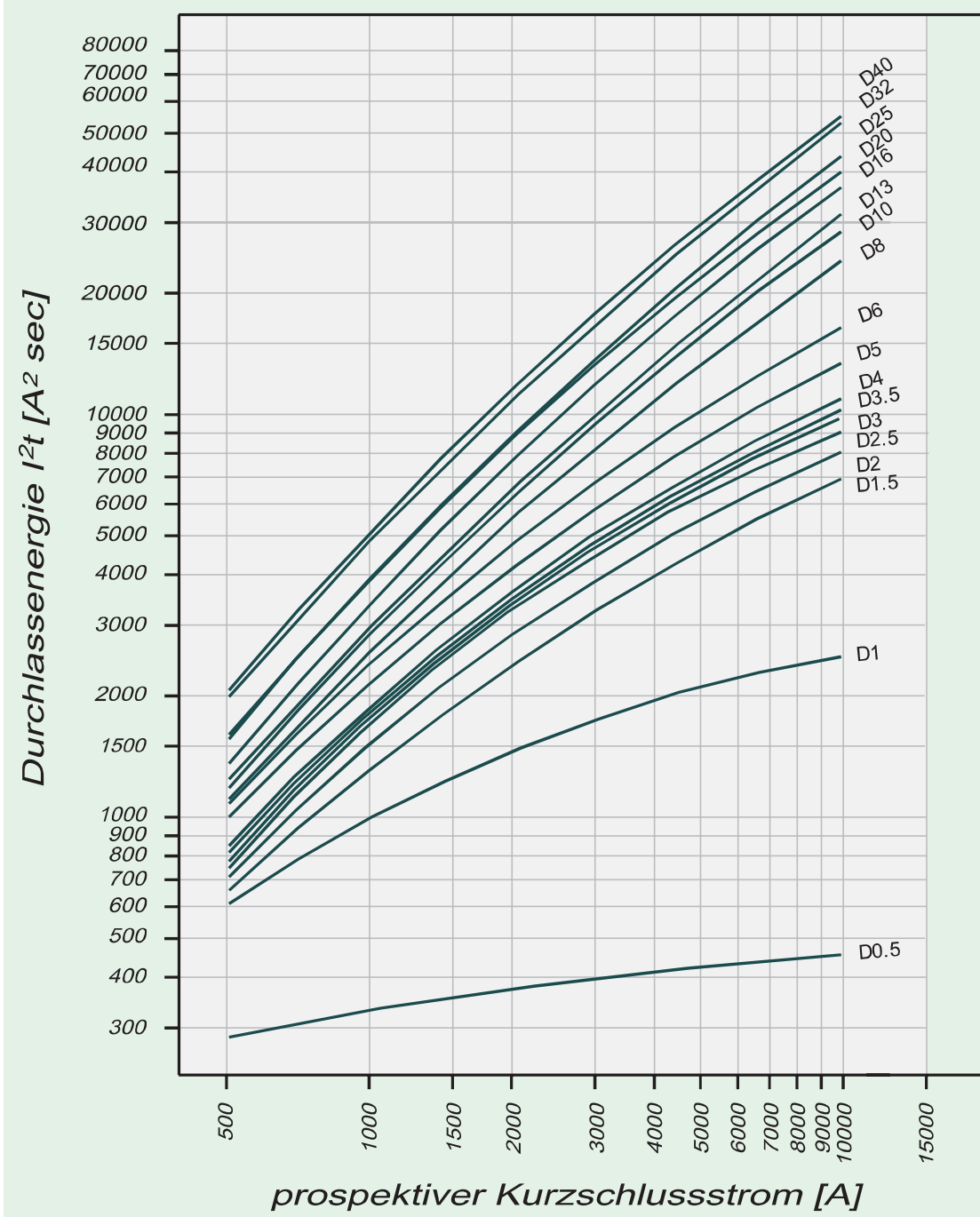
Durchlassenergie PXL, PLI, Kennlinie B, 1polig



Durchlassenergie PXL, PLI, Kennlinie C, 1polig



Durchlassenergie PXL, PLI, Kennlinie D, 1polig



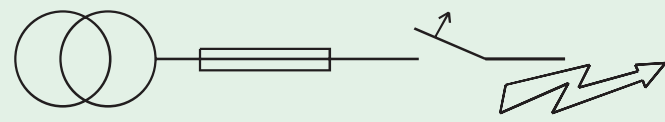
Xpole

# Schutzschaltgeräte

## Kurzschlussselektivität PXL, PLI zu DIAZED Schmelzsicherungen

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den Leitungsschutzschaltern PXL, PLI und den vorgeschaltene Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes  $I_s$  [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen  $I_{ks}$  unter  $I_s$  löst nur der Leitungsschutzschalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b



Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **DIAZED\***)

PXL, PLI	DIAZED DII-DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3	10.0 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.8	3.9	6.8	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.7	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>
50							2.5	3.5	5.7	10.0 <sup>2)</sup>
63									5.3	10.0 <sup>2)</sup>

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **DIAZED\***)

PXL, PLI	DIAZED DII-DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.2	4.4	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.7	2.8	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.7	3.7	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
40								3.5	5.9	10.0 <sup>2)</sup>
50									5.5	10.0 <sup>2)</sup>
63										10.0 <sup>2)</sup>

Kurzschlussselektivität **Kennlinie D** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **DIAZED\***)

PXL, PLI	DIAZED DII-DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.5	0.5	3.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.6	2.7	4.0	7.4	10.0 <sup>2)</sup>
20						1.5	2.5	3.5	6.7	10.0 <sup>2)</sup>
25							2.4	3.4	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
32								2.8	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
40									4.8	10.0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des Leitungsschutzschalters.

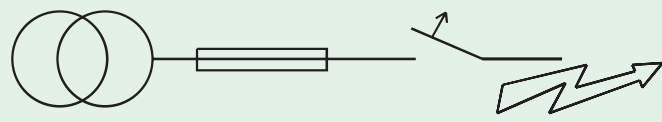
keine Selektivität

# Schutzschaltgeräte

## Kurzschlussselektivität PXL, PLI zu NEOZED Schmelzsicherungen

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den Leitungsschutzschaltern PXL, PLI und den vorgeschaltene Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes  $I_s$  [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen  $I_{ks}$  unter  $I_s$  löst nur der Leitungsschutzschalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b



Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NEOZED\***)

PXL, PLI	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	4.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	10.0	10.0
20					1.1	2.1	2.8	4.4	9.3	9.3
25					1.1	2.0	2.7	4.2	8.7	8.7
32						2.0	2.6	4.0	8.0	8.0
40							2.5	3.8	7.5	7.5
50							2.3	3.4	6.7	6.7
63									6.2	6.2

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NEOZED\***)

PXL, PLI	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.9	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.7	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.1	2.1	2.8	4.4	9.5	9.5
20					1.0	2.0	2.6	4.0	8.3	8.3
25						1.9	2.5	3.8	7.8	7.8
32							2.5	3.7	7.3	7.3
40								3.5	7.0	7.0
50									6.5	6.5
63										

Kurzschlussselektivität **Kennlinie D** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NEOZED\***)

PXL, PLI	NEOZED D01-D03 gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.5	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.8	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.8	4.8	9.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	2.9	4.5	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.1	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.9	2.6	3.9	9.0	9.0
20						1.7	2.3	3.5	8.0	8.0
25							2.2	3.4	7.5	7.5
32								2.9	6.0	6.0
40									5.7	5.7

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des Leitungsschutzschalters.

keine Selektivität

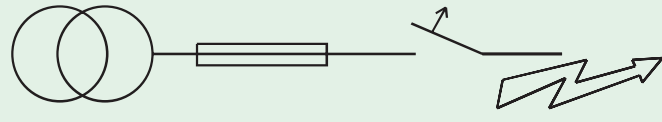
Xpole

# Schutzschaltgeräte

## Kurzschlussselektivität PXL, PLI zu NH-00 Schmelzsicherungen

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den Leitungsschutzschaltern PXL, PLI und den vorgeschaltene Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes  $I_s$  [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen  $I_{ks}$  unter  $I_s$  löst nur der Leitungsschutzschalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b



Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NH-00\***)

PXL, PLI	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1.0	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	0.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.1	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.8	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	8.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	7.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.4	9.3	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
32					0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.1	3.0	5.1	7.2	10.0 <sup>2)</sup>
50								1.9	2.8	4.7	6.6	9.5
63										4.4	6.3	8.6

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NH-00\***)

PXL, PLI	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	4.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0	8.8
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5
25								1.6	2.1	3.0	5.2	7.3
32									2.1	2.9	5.0	7.0
40										2.8	4.8	6.7
50											4.5	6.3
63												5.9

Kurzschlussselektivität **Kennlinie D** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NH-00\***)

PXL, PLI	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.6	2.7	4.0	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	7.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	7.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
20							1.4	1.8	2.8	5.0	7.5	10.0 <sup>2)</sup>
25								1.8	2.7	4.8	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
32									2.4	4.1	6.2	9.3
40										4.0	6.0	9.0

1) Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

2) Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des Leitungsschutzschalters.

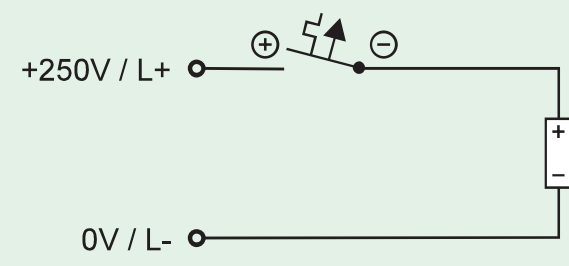
keine Selektivität



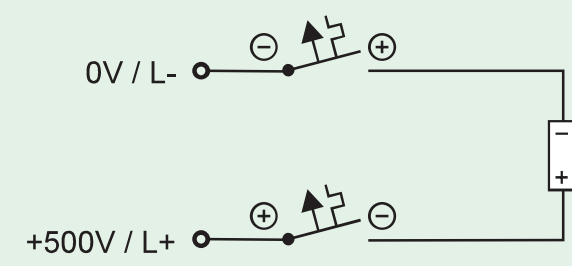
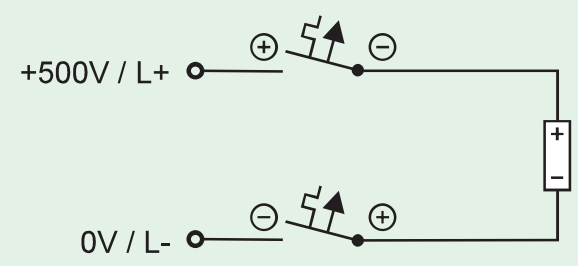
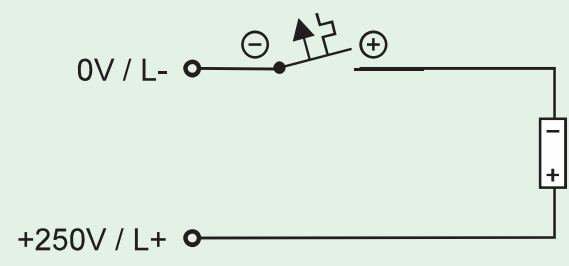
# Schutzschaltgeräte

## Leitungsschutzschalter PXL-DC für Allstrom, Kennlinie C

Anschlussbeispiel bei 250V=, 1polig



Anschlussbeispiel bei 500V=, 2polig

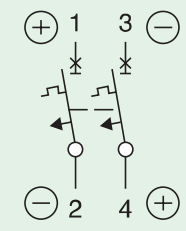


## Schaltbilder PXL-DC

1polig



2polig



Xpole