

# Niederspannungs-Sicherungssysteme Halbleiterschutzsicherungen SITOR

## NH-Sicherungseinsätze SITOR

### Technische Daten

Typ		3NC2 423 3NC2 423-3	3NC2 425 3NC2 425-3	3NC2 427 3NC2 427-3	3NC2 428 3NC2 428-3	3NC2 431 3NC2 431-3	3NC2 432 3NC2 432-3	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		gR					aR	
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	500						
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	150 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	300 <sup>1)</sup>	350 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	7000	13600	21000	28000	53000	83000	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	33000	64000	99000	132000	249000	390000	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	26	25	30	40	35	30	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	35	40	50	65	60	50	
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,85						
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,95						
<b>Zubehör</b>								
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 430						
Aufsteckgriff		3NX1 011						
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP54						
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL61 30-1.B0						

Typ		3NE8 714-1	3NE8 715-1	3NE8 701-1	3NE8 702-1	3NE8 717-1	3NE8 718-1	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		gR					aR	
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	V	AC 690/DC 700						
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	20	25	32	40	50	63	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	12	19	40	69	115	215	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	83	140	285	490	815	1550	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	40		45	55	60	70	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	7	9	10	12	15	16	
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,9					0,95	
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13						
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,13						

Typ		3NE8 720-1	3NE8 721-1	3NE8 722-1	3NE8 724-1	3NE8 725-1	3NE8 727-1	3NE8 731-1
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		aR						
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	V	AC 690/DC 700						
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	80	100	125	160	200	250	315
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	380	695	1250	2350	4200	7750	12000
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	2700	4950	9100	17000	30000	55000	85500
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	80	75	80	100	120	125	150
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	18	19	23	31	36	42	54
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,9	0,95		0,9			0,85
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13						
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,13						

Typ		3NC8 423 3NC8 423-3	3NC8 425 3NC8 425-3	3NC8 427 3NC8 427-3	3NC8 431 3NC8 431-3	3NC8 434 3NC8 434-3	3NC8 444-3	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		gR					aR	
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	660					600	
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	150 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>	250	350 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	1000 <sup>1)</sup>	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	1100	2400	4400	11000	28000	400000	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	17600	38400	70400	176000	448000	2480000	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	33	46	95	65	75	110	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	40	55	72	95	130	140	
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,85					0,9	
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,95						
<b>Zubehör</b>								
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 430					-	
Aufsteckgriff		3NX1 011					-	
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP54					-	
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL61 30-1AB0					-	

1) Kühlluftgeschwindigkeit 1 m/s. Bei Luftselbstkühlung Reduzierung um 5 %.

# Niederspannungs-Sicherungssysteme

## Halbleiterschutzsicherungen SITOR

### NH-Sicherungseinsätze SITOR

#### Technische Daten

Typ	3NE1 813-0	3NE1 814-0	3NE1 815-0	3NE1 803-0	3NE1 802-0	3NE1 817-0	3NE1 818-0	3NE1 820-0	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR/gS								
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690							
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	16	20	25	35	40	50	63	80
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s (t_{vs} = 1 \text{ ms})</math></b>	$A^2s$	18	41	74	166	295	461	903	1843
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	200	430	780	1700	3000	4400	9000	18000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	25		30	35	30	35	40	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	3,0	3,5	4,0	5,0		6,0	7,0	8,0
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>		1,0							
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13							
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,13							
<b>Zubehör</b>									
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 030							
3-polig		3NH4 030							
Aufsteckgriff		3NX1 011							
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP40/3NP50							
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL50 30-1.B00						3KL52 30-1.B00	
		3KM50 30-1.B00						3KM52 30-1.B00	

Typ	3NE1 021-0	3NE1 022-0	3NE1 224-0	3NE1 225-0	3NE1 227-0	3NE1 230-0	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR/gS						
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690					
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	100	125	160	200	250	315
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s (t_{vs} = 1 \text{ ms})</math></b>	$A^2s$	3100	6000	7400	14500	29500	46100
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	33000	63000	60000	100000	200000	310000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	36	40	60	65	75	80
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	10	11	24	27	30	38
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>		1,0					
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13					
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,20	0,55				
<b>Zubehör</b>							
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 030	3NH3 230		3NH3 330		
3-polig		3NH4 030	3NH4 230		3NH4 330		
Aufsteckgriff		3NX1 011					
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP40	3NP42		3NP53		
		3NP50	3NP52				
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL52 30-1.B00	3KL55 30-1.B00		3KL57 30-1.B00		
		3KM52 30-1.B00	3KM55 30-1.B00		3KM57 30-1.B00		

Typ	3NE1 331-0	3NE1 332-0	3NE1 333-0	3NE1 334-0	3NE1 435-0	3NE1 436-0	3NE1 437-0	3NE1 438-0	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR/gS								
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690							
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	350	400	450	500	560	630	710	800
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s (t_{vs} = 1 \text{ ms})</math></b>	$A^2s$	58000	84000	104000	149000	215000	293000	437000	723000
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	430000	590000	750000	950000	1700000	2350000	3400000	5000000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	75	85		90	65	70	68	70
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	42	45	53	56	50	55	60	59
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>		1,0							
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13							
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,7				0,95			
<b>Zubehör</b>									
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 330		3NH3 430					
Aufsteckgriff		3NX1 011							
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP53		3NP54					
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL57 30-1.B00			3KL61 30-1AB0			3KL62	
		3KM57 30-1.B00							

1) Erwärmung und Leistungsabgabe bei Betrieb im NH-Sicherungsunterteil.

# Niederspannungs-Sicherungssysteme

## Halbleiterschutzsicherungen SITOR

NH-Sicherungseinsätze SITOR

### Technische Daten

Typ	3NE1 437-1		3NE1 438-1	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR			
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	600		
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	710	800	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	321000	437000	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	2460000	3350000	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	85	95	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	65	72	
<b>Wechselstromfaktor <math>WL</math></b>	1,0			
<b>Approbation</b>	nach UL 248-13			
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,95		
<b>Zubehör</b>				
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 430			
Aufsteckgriff	3NX1 011			
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP54			
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL62 30			

Typ	3NE1 020-2	3NE1 021-2	3NE1 022-2	3NE1 224-2	3NE1 225-2	3NE1 227-2	3NE1 230-2	3NE1 331-2	3NE1 332-2	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR									
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690								
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	80	100	125	160	200	250	315	350	400
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	780	1490	3115	2650	5645	11520	22580	29500	37300
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	5800	11000	23000	18600	51800	80900	168000	177000	224000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	45	49	55	70	62	70	75	82	99
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	10,5	11,5	13,5	30	28	35	42	44	54
<b>Wechselstromfaktor <math>WL</math></b>	1,0									
<b>Approbation</b>	nach UL 248-13									
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,2			0,55			0,7		
<b>Zubehör</b>										
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 030			3NH3 230						
Aufsteckgriff	3NX1 011									
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP50			3NP52			3NP53			
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL52			3KL55			3KL57			

Typ	3NE1 333-2	3NE1 334-2	3NE1 435-2	3NE1 436-2	3NE1 447-2	3NE1 437-2	3NE1 438-2	3NE1 448-2	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR								
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690							
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	450	500	560	630	670	710	800	850
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	46100	66400	130000	203000	240000	265000	361000	520000
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	276500	398000	845000	1320000	1557000	1725000	2348000	3810000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)<sup>1)</sup></b>	K	100		80	82	90		95	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math><sup>1)</sup></b>	W	62	65	60	62	65	72	82	76
<b>Wechselstromfaktor <math>WL</math></b>	1,0								
<b>Approbation</b>	nach UL 248-13								
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,7		1,0					
<b>Zubehör</b>									
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 340								
Aufsteckgriff	3NX1 011								
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP54				3NP54				
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL61				3KL62				

1) Erwärmung und Leistungsabgabe bei Betrieb im NH-Sicherungsunterteil.

# Niederspannungs-Sicherungssysteme

## Halbleiterschutzsicherungen SITOR

### NH-Sicherungseinsätze SITOR

#### Technische Daten

Typ	3NE8 015-1	3NE8 003-1	3NE8 017-1	3NE8 018-1	3NE8 020-1	3NE8 021-1	3NE8 022-1	3NE8 024-1	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR				aR				
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	690							
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	25	35	50	63	80	100	125	160
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	30	70	120	260	450	850	1400	2800
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	180	400	700	1400	2400	4200	6500	1300
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	35	45	65	70	80	90	110	130
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	7	9	14	16	19	22	28	38
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>	0,95								
<b>Approbation</b>	nach UL 248-13								
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,20							
<b>Zubehör</b>									
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 030								
3-polig	3NH4 030								
Aufsteckgriff	3NX1 011								
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP40 3NP50								
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL50 30-1.B00 3KM50 30-1.B00				3KL52 30-1.B00 3KM52 30-1.B00				

Typ	3NE4 327-0B	3NE4 330-0B	3NE4 333-0B	3NE4 334-0B	3NE4 337
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	aR				
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	800			
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	250	315	450	710
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	3600	7400	29400	142000
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	29700	60700	191000	923000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	175	170	190	170
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	105	120	140	155
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>	0,85				0,95
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,7			
<b>Zubehör</b>					
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 330		3NH3 430		
Aufsteckgriff	3NX1 011				
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP53		3NP54		
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL57 30-1.B00 3KM57 30-1.B00		3KL61		3KL62

Typ	3NE4 101	3NE4 102	3NE4 117	3NE4 118	3NE4 120	3NE4 121	3NE4 122	3NE4 124	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>	gR			aR					
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	1000							
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	32	40	50	63	80	100	125	160
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	$A^2s$	40	75	120	230	450	900	1800	3600
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	$A^2s$	280	500	800	1500	3000	6000	14000	29000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	45	50	65	78	82	85	100	120
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	12	13	16	20	22	24	30	35
<b>Wechselastfaktor <math>WL</math></b>	0,9								
<b>Approbation</b>	nach UL 248-13								
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,27							
<b>Zubehör</b>									
Sicherungsunterteil, 1-polig	3NH3 120								
3-polig	3NH4 230								
Aufsteckgriff	3NX1 011								
Sicherungs-Lasttrennschalter	3NP42, 3NP52								
Lasttrennschalter mit Sicherungen	3KL55 30-1.B00 3KM55 30-1.B00								

# Niederspannungs-Sicherungssysteme Halbleiterschutzsicherungen SITOR

## NH-Sicherungseinsätze SITOR

### Technische Daten

Typ		3NE3 221	3NE3 222	3NE3 224	3NE3 225	3NE3 227
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		aR				
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	1000				
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	100	125	160	200	250
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	665	1040	1850	4150	6650
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	4800	7200	13000	30000	48000
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	65	70	90	80	90
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	28	36	42		50
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,95		1,0		
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13				
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,55				
<b>Zubehör</b>						
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 230				
3-polig		3NH4 230				
Aufsteckgriff		3NX1 011				
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP42, 3NP52				
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL55 30-1.B00 3KM55 30-1.B00				

Typ		3NE3 230-0B	3NE3 231	3NE3 232-0B	3NE3 233	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		aR				
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	1000				
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	315	350	400	450	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	13400	16600	22600	29500	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	80000	100000	135000	175000	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	100	120	140	130	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	65	75	85	95	
<b>Wechselastfaktor WL</b>		0,95	0,9			
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13				
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,55				
<b>Zubehör</b>						
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 330				
Aufsteckgriff		3NX1 011				
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP53				
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL57 30-1.B00 3KM57 30-1.B00				

Typ		3NE3 332-0B	3NE3 333	3NE3 334-0B	3NE3 335	3NE3 336	3NE3 337-8	3NE3 338-8	3NE3 340-8	
<b>Betriebsklasse (IEC 60269)</b>		aR								
<b>Bemessungsspannung <math>U_n</math></b>	AC V	1000					900	800	690	
<b>Bemessungsstrom <math>I_n</math></b>	A	400	450	500	560	630	710	800	900	
<b>Schmelz-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_s</math> (<math>t_{vs} = 1</math> ms)</b>	A <sup>2</sup> s	22600	29500	46100	66400	104000	149000	184000	223000	
<b>Ausschalt-<math>I^2t</math>-Wert <math>I^2t_A</math> bei <math>U_n</math></b>	A <sup>2</sup> s	135000	175000	260000	360000	600000	800000	850000	1300000	
<b>Erwärmung bei <math>I_n</math> (Körpermitte)</b>	K	120	125	115	120	110	125	140	160	
<b>Leistungsabgabe bei <math>I_n</math></b>	W	85	90		95	100	105	130	165	
<b>Wechselastfaktor WL</b>		1,0						0,95		
<b>Approbation</b>		nach UL 248-13								
<b>Gewicht etwa</b>	kg	0,7								
<b>Zubehör</b>										
Sicherungsunterteil, 1-polig		3NH3 430								
Aufsteckgriff		3NX1 011								
Sicherungs-Lasttrennschalter		3NP54								
Lasttrennschalter mit Sicherungen		3KL61 30-1AB0					3KL62			

# Niederspannungs-Sicherungssysteme

## Halbleiterschutzsicherungen SITOR

### NH-Sicherungseinsätze SITOR

#### Technische Daten

Typ		3NE3 421	3NE3 626	3NE3 430	3NE3 432	3NE3 635 3NE3 635-6	3NE3 434	3NE3 636	3NE3 637 3NE3 637-1 <sup>1)</sup>
Betriebsklasse (IEC 60269)		aR							
Bemessungsspannung $U_n$	AC V	1000							
Bemessungsstrom $I_n$	A	100	224	315	400	450	500	630	710
Schmelz- $I^2t$ -Wert $I^2t_s$ ( $t_{vs} = 1$ ms)	A <sup>2</sup> s	1800	7200	29000	48500	65000	116000	170000	260000
Ausschalt- $I^2t$ -Wert $I^2t_A$ bei $U_n$	A <sup>2</sup> s	13500	54000	218000	364000	488000	870000	1280000	1950000
Erwärmung bei $I_n$ (Körpermitte)	K	45	140	120	130	150	120	136	170
Leistungsabgabe bei $I_n$	W	25	85	80	110		95	132	145
Wechselastfaktor $WL$		1,0							
Gewicht etwa	kg	1,15							

Typ		3NE5 424	3NE5 426	3NE5 430	3NE5 431	3NE5 433 3NE5 433-1
Betriebsklasse (IEC 60269)		aR				
Bemessungsspannung $U_n$	AC V	1500				
Bemessungsstrom $I_n$	A	160	224	315	350	450
Schmelz- $I^2t$ -Wert $I^2t_s$ ( $t_{vs} = 1$ ms)	A <sup>2</sup> s	7200	18400	41500	57000	116000
Ausschalt- $I^2t$ -Wert $I^2t_A$ bei $U_n$	A <sup>2</sup> s	54000	138000	311000	428000	870000
Erwärmung bei $I_n$ (Körpermitte)	K	75	100	125	150	150
Leistungsabgabe bei $I_n$	W	56	80	115	135	145
Wechselastfaktor $WL$		1,0				0,95
Gewicht etwa	kg	1,95				

Typ		3NE5 627	3NE5 633	3NE5 643
Betriebsklasse (IEC 60269)		aR		
Bemessungsspannung $U_n$	AC V	1500		
Bemessungsstrom $I_n$	A	250	450	600
Schmelz- $I^2t$ -Wert $I^2t_s$ ( $t_{vs} = 1$ ms)	A <sup>2</sup> s	11200	78500	260000
Ausschalt- $I^2t$ -Wert $I^2t_A$ bei $U_n$	A <sup>2</sup> s	84000	590000	1950000
Erwärmung bei $I_n$ (Körpermitte)	K	170		160
Leistungsabgabe bei $I_n$	W	130	160	145
Wechselastfaktor $WL$		1,0		
Gewicht etwa	kg	1,6		

Typ		3NE7 425	3NE7 427	3NE7 431	3NE7 432	3NE7 633 3NE7 633-1 <sup>2)</sup>	3NE7 648-1 <sup>2)</sup>	3NE7 636 3NE7 636-1 <sup>2)</sup>	3NE7 637-1 <sup>2)</sup>
Betriebsklasse (IEC 60269)		aR							
Bemessungsspannung $U_n$	AC V	2000							
Bemessungsstrom $I_n$	A	200	250	350	400	450	525	630	710
Schmelz- $I^2t$ -Wert $I^2t_s$ ( $t_{vs} = 1$ ms)	A <sup>2</sup> s	18400	29000	74000	116000	128000	149000	260000	415000
Ausschalt- $I^2t$ -Wert $I^2t_A$ bei $U_n$	A <sup>2</sup> s	138000	218000	555000	870000	960000	1120000	1950000	3110000
Erwärmung bei $I_n$ (Körpermitte)	K	85	110	105	130	165	210	200	230
Leistungsabgabe bei $I_n$	W	75	110	120	150	160	210	220	275
Wechselastfaktor $WL$		1,0							
Gewicht etwa	kg	1,95							

Typ		3NE9 632-1	3NE9 634-1	3NE9 636-1A
Betriebsklasse (IEC 60269)		aR		
Bemessungsspannung $U_n$	AC V	2500		
Bemessungsstrom $I_n$	A	400	500	630
Schmelz- $I^2t$ -Wert $I^2t_s$ ( $t_{vs} = 1$ ms)	A <sup>2</sup> s	81000	170000	385000
Ausschalt- $I^2t$ -Wert $I^2t_A$ bei $U_n$	A <sup>2</sup> s	620000	1270000	2800000
Erwärmung bei $I_n$ (Körpermitte)	K	160	180	198
Leistungsabgabe bei $I_n$	W	205	235	275
Wechselastfaktor $WL$		1,0		
Gewicht etwa	kg	2,5		

1) Stichmaß 140 mm, M12-Schraubanschluss.

2) M12-Schraubanschluss.