

# Bezpieczniki NH gTr

**Typ:** NH

**Charakterystyka:** gTr

**Prąd znamionowy:** 72-1443A  
(do transformatorów 50-1000kVA)

**Napięcie znamionowe:** 400V AC

**Zwarciova zdolność wyłączenia:** 100kA

**Wielkości, wymiary:** NH 2, 3, 4, 4a

**Wg normy:** IEC 60269-1, VDE 0636 część 2011

**Budowa:** korpus ze steatytu, styki miedziane srebrzone, bez zawartości Cd i Pb

**Zastosowanie:** do ochrony transformatorów

**Uwagi:** wiele wersji - uchwyty izolowane i nieizolowane; wskaźniki zadziałania: u góry, z przodu

Zadziałanie - przy  $1,3xI_n > 10h$ , przy  $1,5xI_n < 2h$

Przykłady zabezpieczeń transformatorów na str. 399 i 400 niniejszego katalogu.

Informacje o podobnym bezpiecznikach firmy FERRAZ na stronie 264 tego katalogu.

**Producent:** JEAN MÜLLER

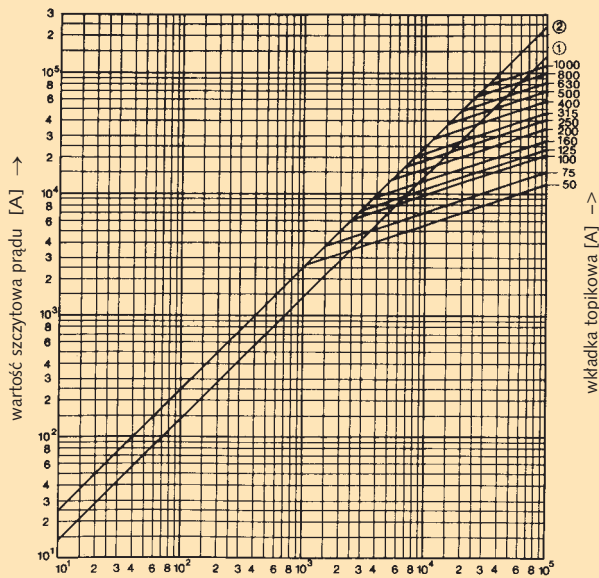


## Bezpieczniki NH gTr, 400V AC

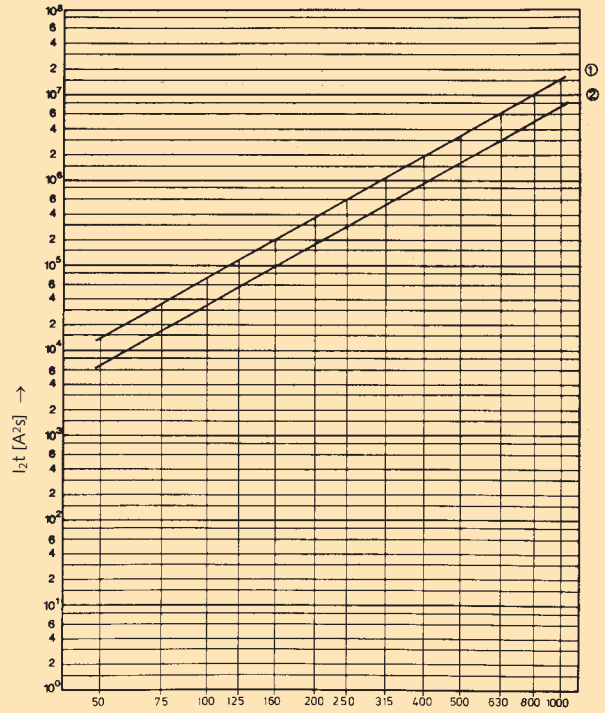
Wielkość	Prąd znam. $I_n$ [A]	Moc znam. transformatora $S_n$ [kVA]	Typ		Nr artykułu		Typ		Nr artykułu		Typ		Nr artykułu	
			Uchwyty nieizolowane				Uchwyty izolowane							
			ze wskaźnikiem górnym		ze wskaźnikiem centralnym		ze wskaźnikiem górnym		ze wskaźnikiem centralnym					
2	72	50	M2TT72	N2304000	M2TT72MI	N2304004	M2TT72ISM	N2304018	M2TT72MI/ISM	N2304019				
2	108	75	M2TT108	N2304400	M2TT108MI	N2304404	M2TT108ISM	N2304418	M2TT108MI/ISM	N2304419				
2	144	100	M2TT144	N2304700	M2TT144MI	N2304704	M2TT144ISM	N2304718	M2TT144MI/ISM	N2304719				
2	180	125	M2TT180	N2305100	M2TT180MI	N2305104	M2TT180ISM	N2305118	M2TT180MI/ISM	N2305119				
2	231	160	M2TT231	N2305500	M2TT231MI	N2305504	M2TT231ISM	N2305518	M2TT231MI/ISM	N2305519				
2	289	200	M2TT289	N2305700	M2TT289MI	N2305704	M2TT289ISM	N2305718	M2TT289MI/ISM	N2305719				
2	361	250	M2TT361	N2306100	M2TT361MI	N2306104	M2TT361ISM	N2306118	M2TT361MI/ISM	N2306119				
3	72	50	M3TT72	N3304000	M3TT72MI	N3304004	M3TT72ISG	N3304008	M3TT72MI/ISG	N3304012				
3	108	75	M3TT108	N3304400	M3TT108MI	N3304404	M3TT108ISG	N3304408	M3TT108MI/ISG	N3304412				
3	144	100	M3TT144	N3304700	M3TT144MI	N3304704	M3TT144ISG	N3304708	M3TT144MI/ISG	N3304712				
3	180	125	M3TT180	N3305100	M3TT180MI	N3305104	M3TT180ISG	N3305108	M3TT180MI/ISG	N3305112				
3	231	160	M3TT231	N3305500	M3TT231MI	N3305504	M3TT231ISG	N3305508	M3TT231MI/ISG	N3305512				
3	289	200	M3TT289	N3305700	M3TT289MI	N3305704	M3TT289ISG	N3305708	M3TT289MI/ISG	N3305712				
3	361	250	M3TT361	N3306100	M3TT361MI	N3306104	M3TT361ISG	N3306108	M3TT361MI/ISG	N3306112				
3	455	315	M3TT455	N3306500	M3TT455MI	N3306504	M3TT455ISG	N3306508	M3TT455MI/ISG	N3306512				
3	577	400	M3TT577	N3306700	M3TT577MI	N3306704	M3TT577ISG	N3306708	M3TT577MI/ISG	N3306712				
3	722	500	M3GTR722	N3307100	M3GTR722MI	N3307104	-	-	-	-				
3	909	630	M3GTR909	N3307500	M3GTR909MI	N3307504	-	-	-	-				
4a	72	50	M4ATT72	N4304000										
4a	108	75	M4ATT108	N4304400										
4a	144	100	M4ATT144	N4304700										
4a	180	125	M4ATT180	N4305100										
4a	231	160	M4ATT231	N4305500										
4a	289	200	M4ATT289	N4305700										
4a	361	250	M4ATT361	N4306100										
4a	455	315	M4ATT455	N4306500										
4a	577	400	M4ATT577	N4306700										
4a	722	500	M4ATT722	N4307100										
4a	909	630	M4ATT909	N4307500										
4a	1155	800	M4ATT1155	N4307700										
4a	1443	1000	M4ATT1443	N4308200										

**i** Wielkości 2 i 3 pakowane po 3 sztuki.  
Wielkość 4a – po 1 sztuce.  
Wykonania o wielkość 4 – na zapytanie.

- ① symetryczny prąd zwarciowy
- ② asymetryczny prąd zwarciowy

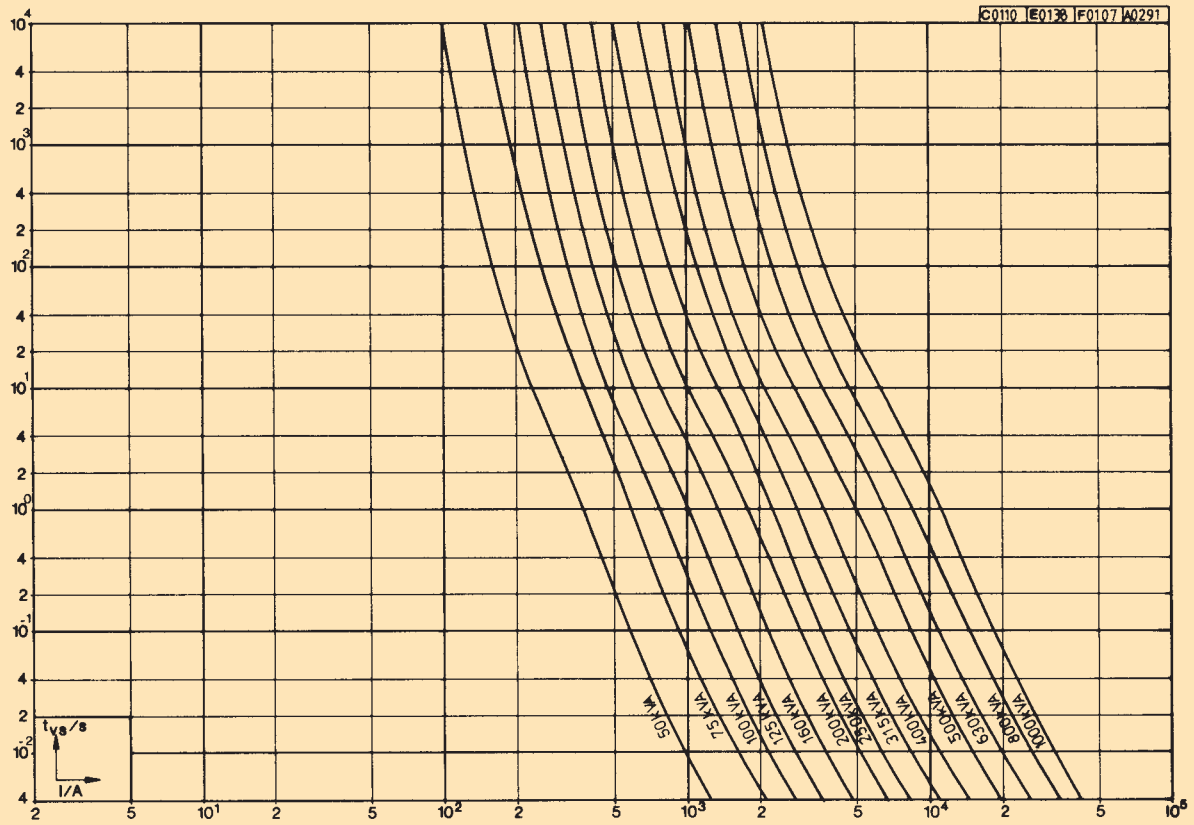


Charakterystyka prądu ograniczonego  
400V AC



Wkładka topikowa [A]  
① charakterystyka  $I_p^2$  wyłączenia przy  $t_{vs} = 4$  ms  
② charakterystyka  $I_p^2$  przedłukowa przy  $t_{vs} = 4$  ms

Charakterystyka  $I_p^2$   
400V AC



Charakterystyka czasowo-prądowa  
400V AC