

**Graniczne impedancje obwodów
instalacji elektrycznych
spełniające warunki samoczynnego szybkiego wyłączenia.**

Opracowano na podstawie charakterystyk t/I z katalogów producentów bezpieczników "ELPOR, ELEKTRIM-Myszałkowice, POLAM-Pułtusk"
U1= 50 V - ts = 0,4 sek., U1= 25 V - ts= 0,2 sek., W1z - ts=5 sek.

1. Wkładki topikowe szybkie /wts, F, gF/

Ib/A/	0,2sek.	0,4sek.	5sek.
10	4.4 oma	4.888 oma	7.04 oma
16	2.58	3,235	4.4
20	1.95	2.346	3.52
25	1.46	1.76	2.816
32	0.88	0.982	2.2
35	0.7	0.882	2.011
40	0.586	0.756	1.466
50	0.463	0.586	1.173
63	0.372	0.465	0.931
80	0.251	0.303	0.733
100	0.22	0.251	0.55
125	-	-	0.46
160	-	-	0.3
200	-	-	0.25
250	-	-	0.176

2. Wkładki topikowe zwłoczne /Wtz, Wto, gL-gG/

Ib/A/	0,2sek.	0,4sek.	5sek.
10	1.53	1.995	5.02
16	0.859	0.997	3.142
20	0.8	1.00	2.20
25	0.651	0.88	1.76
35	0.259	0.367	1.117
50	0.195	0.251	0.782
63	0.16	0.228	0.62
80	0.117	0.16	0.44
100	0.088	0.117	0.352
125	-	-	0.23
160	-	-	0.167
200	-	-	0.135
250	-	-	0.11
315	-	-	0.08
400	-	-	0.06

STAROSTWO POWIATOWE
w Kędzierzynie - Koźlu
Wydział Budownictwa i Architektury
47-220 KĘDZIERZYN - KOŹLE

**3. Wyłączniki instalacyjne z charakterystyka " B " typ: MCB, S190
w/g katalogów " Kopp, i Fael" przy K = 5 wówczas t < 0,1 sek.**

In/A/	Rz/om/
6	5.888 oma.
10	3.52
13	2.707
16	2.2
20	1.76
25	1.408
32	1.1
35	1.005
40	0.88
50	0.704
63	0.558

inż. TOMASZ BISSWA
Projektant Elektryk
upraw. bud. nr 64/71/OP