

Stowarzyszenie Elektryków
Polskich
POLSKI KOMITET
ELEKTROTECHNICZNY
Ważne od 1 lipca 1929.

SYMBOLE GRAFICZNE
TELETECHNIKI

V. TN
T-01220

PPNE
19 1929

Przedruk dozwolony tylko za zgodą P. K. E.

Nakładem P. K. E., Warszawa, Czackiego 5

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr.	Symbol	Nazwa
1		Prąd stały. Symbol ogólny.	43		Opornik albo oporność indukcyjna lub bezindukcyjna. Symbol ogólny.
2		Prąd zmienny. Symbol ogólny.	44		Opornik bezindukcyjny lub oporność bezindukcyjna.
11		Obwód elektryczny. Symbol ogólny. Grubość kresy zależna od ważności obwodu.	45		Cewka indukcyjna bez rdzenia.
12		Linja rozgraniczająca.	46		Cewka indukcyjna z rdzeniem żelaznym.
13		Izolacja. Symbol ogólny.	47		Cewka indukcyjna z rdzeniem żelaznym dzielonym.
14		Skrzyżowanie przewodów bez połączenia.	48		Cewka indukcyjna z rdzeniem żelaznym drobno dzielonym.
15		Skrzyżowanie przewodów z połączeniem.	49		Opornik z regulacją stykową.
16		Odgąlenie.	50		Opornik bezindukcyjny z regulacją stykową.
17		Uziemienie.	51		Cewka indukcyjna z dowolnym sposobem regulacji.
31		Regulacja. Symbol ogólny.	52		Cewka indukcyjna z regulacją stykową.
32		Styk ślizgowy. Symbol ogólny.	71		Słuchawka telefoniczna, telefon.
33		Zacisk lub styk. Symbol ogólny.	72		Mikrofon. Kreska pionowa oznacza membranę, kółko zaś — puszkę.
34		Zacisk lub styk stały.	73		Mikrotelefon.
35		Zacisk lub styk ruchomy.	81		Aparat telefoniczny. Symbol ogólny.
41		Kondensator lub pojemność. Symbol ogólny.	82		Aparat telefoniczny systemu baterji miejscowej.
42		Kondensator z regulacją lub pojemność zmienna. Punkt oznacza system ruchomy.	83		Aparat telefoniczny systemu baterji centralnej.

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr.	Symbol	Nazwa
84		Aparat telefoniczny systemu automatycznego.	114		Wtyczka bliźniacza.
85		Aparat telefoniczny syst. baterji miejscowej o sygnalizacji indukcyjnej.	115		Wtyczka i gniazdko.
86		Aparat telefoniczny systemu baterji miejscowej o sygnalizacji brzęczykowej.	116		Klucz o styku roboczym.
87		Aparat telefoniczny syst. baterji miejscowej o sygnalizacji indukcyjno-brzęczykowej.	117		Klucz o styku spoczynkowym.
88		Aparat telefoniczny systemu baterji miejscowej o sygnalizacji bateryjnej.	118		Klucz o styku obu rodzajów.
91		Łącznica telefoniczna. Symbol ogólny. Grubość kresy zależna od ważności urządzenia.	119		Przełącznik samoczynnie wyłączający.
92		Łącznica telefoniczna syst. baterji miejscowej.	120		Przełącznik bez samoczynnego wyłączenia.
93		Łącznica telefoniczna syst. baterji centralnej.	121		Przełącznik o trzech pozycjach. Strzałki nie są konieczne.
94		Łącznica telefoniczna systemu automatycznego.	131		Transformator, Symbol ogólny.
95		Łącznica telefoniczna systemu półautomatycznego.			
96		Łącznica telefoniczna między-miastowa.			
97		Łącznica telefoniczna syst. bat. miejsc. o sygnalizacji indukcyjnej.	132		Transformator. Symbol uproszczony; kiedy dwa przewody jednego obwodu są wyobrażone przez jedną kresę.
98		Łącznica telefoniczna syst. bat. miejsc. o sygnalizacji brzęczykowej.	133		Transformator o trzech uzwojeniach.
99		Łącznica telefoniczna syst. bat. miejsc. o sygnalizacji indukcyjno-brzęczykowej.			
111		Gniazdko. Symbol ogólny.	134		Transformator z regulacją.
112		Gniazdko. Symbol uproszczony.			
113		Wtyczki.			

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr.	Symbol	Nazwa
135		Transformator z rdzeniem żelaznym.	146		Przełącznik z opóźnionym zwalnianiem.
136		Transformator z rdzeniem żelaznym dzielonym.	147		Przełącznik polaryzowany.
137		Transformator z rdzeniem żelaznym drobno dzielonym.	148		Przełącznik na prąd zmienny.
141		Styk pojedynczy.	149		Przełącznik niereagujący na prąd zmienny.
142		Styk podwójny.	150		Przełącznik o dwóch uzwojeniach zgodnych.
143		Przełącznik Symbol ogólny. Oba doprowadzenia można również rysować po jednej stronie rdzenia. Przegub może być również umieszczony u dołu.	151		Przełącznik różnicowy.
144		Przełącznik ze wskazaniem kierunku nawinięcia.			
145		Przełącznik z opóźnionym przyciąganiem.			

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr	Symbol	Nazwa
161		Licznik rozmów. Symbol ogólny.	193		Induktor bocznikowy. Symbol ogólny.
		Licznik rozmów. Symbol szczegółowy. Przełącznik można zaznaczyć według jednej z trzech postaci Nr. 143.	201		Przetwornik wahadłowy.
171		Wskaźnik, Symbol ogólny.	202		Przerywak okresowy.
172		Wskaźnik ze stykiem alarmowym.	211		Dzwonek na prąd stały.
		Klapka. Symbol ogólny.	212		Dzwonek jednuderzeniowy.
173		Klapka. Symbole szczegółowe.	213		Dzwonek na prąd zmienny.
174		Lampka, Symbol ogólny.	214		Brzęczyk.
175		Lampka sygnałowa.	221		Bezpiecznik. Symbol ogólny.
181		Ogniwo galwaniczne lub akumulatorowe. Kreska cienka i długa oznacza biegun dodatni.	222		Bezpiecznik w miejscu rozgałęzienia.
182		Bateria galwaniczna lub akumulatorowa.	223		Bezpiecznik dla prądu powyżej 1 amp.
183		Bateria akumulatorowa z regulacją pojedynczą.	224		Bezpiecznik dla prądu 1 amp. lub mniejszego.
184		Bateria akumulatorowa z regulacją podwójną.	225		Bezpiecznik z sygnalizacją.
191		Induktor. Symbol ogólny.	226		Bezpiecznik cewkowy.
192		Induktor szeregowy. Symbol ogólny.	231		Odgromnik. Symbol ogólny.
		Induktor szeregowy. Symbol szczegółowy (przykład).	232		Odgromnik dwuprzewodowy.

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr.	Symbol	Nazwa
233		Odgromnik próżniowy.	271		Stukawka
241		Tarcza wybieraka. Symbol uproszczony.	272		Stukawka polaryzowana
		Tarcza wybieraka. Symbol szczegółowy.			
242		Wybierak. Symbol ogólny.	273		Aparat morzowski, morz.
243		Wybierak w pozycji początkowej.	274		Aparat juzowski, juz.
244		Wybierak jednopoziomowy. Symbol uproszczony.	278		Klucz telegraficzny.
		Wybierak jednopoziomowy. Symbol szczegółowy.			
245		Wybierak wielopoziomowy. Symbol uproszczony.	281		Przełącznik linjowy.
		Wybierak wielopoziomowy. Symbol szczegółowy.			
246		Wybierak z oznaczeniem liczby styków. Symbol uproszczony.	301		Przewód telefoniczny krajowy,
		Wybierak z oznaczeniem liczby styków. Symbol szczegółowy.	302		Przewód telefoniczny między- państwowy.
247		Wybierak wieloszczotkowy.	303		Przewód telegraficzny krajowy,
			304		Przewód telegraficzny między- państwowy.
261		Przełącznik telegraficzny. Symbol ogólny.	305		Obwód rzeczywisty dwuprzewo- dowy. Kresę można przerwać tylko dla wskazania numeru obwodu.
262		Przełącznik polaryzowany.	306		Dwa obwody rzeczywiste dwu- przewodowe i ich obwód skombinowany.
263		Przełącznik różnicowy.	307		Obwód rzeczywisty czteropre- wodowy.
264		Przełącznik różnicowy polary- zowany.	308		Dwa obwody rzeczywiste cztero- przewodowe i ich obwód skombinowany. Przykład: kabel zawierający 40 prze- wodów 1,3 mm średnicy.

Nr.	Symbol	Nazwa	Nr.	Symbol	Nazwa
311		Cewka pupinowska dla bardzo małego obciążenia.	335		Przeznosnik sygnałów wywoławczych o częstotliwości małej.
312		Cewka pupinowska dla małego obciążenia.	336		Przeznosnik sygnałów wywoławczych o częstotliwości mownej
313		Cewka pupinowska dla średniego obciążenia.	337		Wybierak na odległość.
321		Obwód krarupowany.	341		Przyłączenie widełkowe.
322		Obwód bardzo lekko pupinowany.	342		Przyłączenie widełkowe. (Przypadek kiedy należy oznaczyć kierunek na danym obwodzie).
323		Obwód lekko pupinowany.	343		Obwód sztuczny. Linja sztuczna
324		Obwód średnio pupinowany.	344		Równowaga (linji sztucznej i naturalnej).
325		Obwód napowietrzny.	351		Filtr. Symbol ogólny.
331		Wzmacniak dwuprzewodowy.	352		Filtr przepuszczający prądy wielkiej częstotliwości.
332		Wzmacniak czteroprzewodowy	353		Filtr przepuszczający prądy małej częstotliwości.
333		Wzmacniak czteroprzewodowy. W wypadku kiedy należy oznaczyć kierunek wzmocnienia na danym obwodzie.	354		Filtr przepuszczający prądy średniej częstotliwości.
334		Wzmacniak sznurowy.	355		Tłumik echa.

N2B/N 1440

Publikacja ze zbiorów Biblioteki Głównej AGH w Krakowie



Biblioteka Główna
AGH w Krakowie



Polskie Normy wydane w latach 1924-1945. Digitalizacja i rozpowszechnienie

projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki II - moduł: Wsparcie dla bibliotek naukowych

01.12.2024-30.11.2025

BIBL/SP/0002/2024/02



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego
