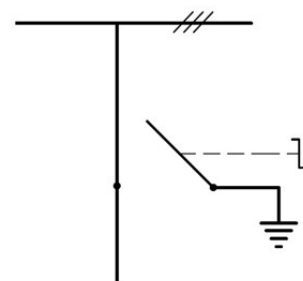
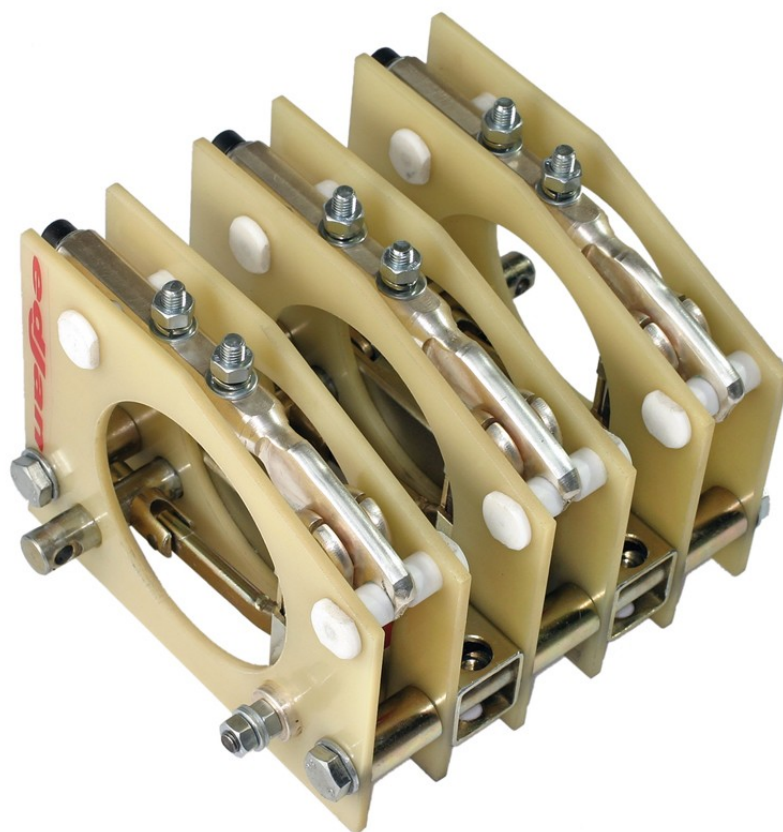


Uziemniki szybkie

SERIA 500, SERIA 520, SERIA 570

edJan[®]



Dane znamionowe:	EDJAN-521	EDJAN-522	EDJAN-523	EDJAN-570	EDJAN-501	EDJAN-504	EDJAN-500
Napięcie znamionowe / Rated voltage	3,6 kV	7,2 kV	12 kV	12 kV	12 kV	17,5 kV	24 kV
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej 50 Hz / Power frequency withstand voltage	10 kV	7,2 kV	28 kV	28 kV	28 kV	38 kV	50 kV
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Napięcie probiercze udarowe piorunowe 1,2/50 μ s / Lighting impulse withstand voltage	45 kV	60 kV	75 kV	75 kV	75 kV	95 kV	125 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany / Rated short-time withstand current	20 kA - 1(s)	25 kA - 1(s)	25 kA - 1(s)	31,5 kA - 3(s)	25 kA (1(s)	25 kA (1(s)	25 kA (1(s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current	50 kA	63 kA	63 kA	80 kA	63 kA	63 kA	63 kA
Prąd znamionowy załączalny / Rated making current	50 kA	63 kA	63 kA	80 kA	63 kA	63 kA	63 kA
Trwałość mechaniczna / Mechanical endurance	1000 CO	1000 CO	1000 CO	1000 CO	1000 CO	1000 CO	1000 CO
Klasa / Class	B	B	B	A	B	B	B
Wymiary gabarytowe / Overall dimensions	183 x 180 x 130	324 x 250 x 192	324 x 250 x 192	512 x 270 x 265	575 x 250 x 240	575 x 275 x 315	695 x 250 x 315

J.I.W. EDJAN Al. J. Piłsudskiego 143, 92-236 Łódź,

tel.: +48 42 676 27 36, fax.: +48 42 676 27 68, e-mail: edjan@edjan.pl, www.edjan.pl



Uziemniki szybkie

SERIA 500, SERIA 520, SERIA 570

edjan[®]

Uziemniki szybkie EDJAN przeznaczone są do montażu w górniczych urządzeniach elektroenergetycznych lub rozdzielnicach wewnątrzowych średniego napięcia (3,6 – 24 kV). Aparaty te posiadają stosowne atesty stwierdzające zgodność z normami, zaś zastosowane w nich innowacyjne rozwiązania chronione są wieloma patentami.

Uziemniki szybkie EDJAN posiadają najwyższą klasę „B”, co w rozumieniu norm przedmiotowych oznacza, że „nie wymagają zabiegów konserwacyjnych styków głównych przez spodziewany okres eksploatacji, a tylko nieznacznych pozostałych części uziemnika”.

Aparaty te mogą być wyposażone w układ przeniesienia napędu w dowolnym kierunku względem podstawy. Uziemniki szybkie EDJAN mają oryginalną budowę, która wyróżnia się między innymi tym, że:

- styki ruchome blokowane są w stanie załączenia;
- styki stałe utwierdzone są precyzyjnie na wsporczych płytach dielektrycznych, które trwale związane są z podstawą uziemnika;
- elementy napędu są osłonięte i umieszczone wewnątrz prostokątnych profili zamkniętych;
- uziemnik może być wyposażony w specjalną przekładnię kątową o przełożeniu 1 : 2, umieszczoną wewnątrz bocznej belki napędowej i umożliwiającą wyprowadzenie napędu w trzech kierunkach;
- specjalna konstrukcja styków ruchomych i stałych pozwala osiągać znakomite parametry napięciowo-prądowe;
- konstrukcja uziemników pozwala na identyfikację położenia styków z 4-ech kierunków obserwacji;
- opcjonalnie uziemniki wyposażane są w niskonapięciowe styki krańcowe, wskazujące stany pracy aparatu.



Fast earthing switches

500 SERIES, 520 SERIES, 570 SERIES

Fast earthing switches EDJAN are designed for electro-energetical mining applications or MV indoor switchgears (3,6 – 24 kV). All apparatuses have appropriate certificates to prove the conformity to relevant standards and their innovativeness is protected by many patents.

Fast earthing switches EDJAN have the highest class "B", which within the meaning of standards means that they do not require the maintenance of the main contacts for the expected service life and only slight of remaining parts.

Fast earthing switches EDJAN are characterised by original design that stands out by:

- moving contacts are blocked while in operation;
- fixed contacts are constrained accurately to supporting dielectric plates that are permanently bound to the base of earthing switch;
- drive elements are enclosed inside rectangular profiles
- the apparatuses may be equipped with the driving gear, that allows drive transmission in any direction in relation to the base;
- special design of moving and fixed contacts allows to achieve very high voltage-current performance;
- construction of earthing switches allows contacts position identification from 4 directions;
- fast earthing switches are available with optional low-voltage auxiliary contacts indicating status of the apparatus.

J.I.W. EDJAN Al. J. Piłsudskiego 143, 92-236 Łódź,

tel.: +48 42 676 27 36, **fax.:** +48 42 676 27 68, **e-mail:** edjan@edjan.pl, **www.edjan.pl**