

TRANSFORMATORY TRÓJFAZOWE
POTRZEB WŁASNYCH
w izolacji silikonowej z rdzeniami UNICORE®
typu TPW-6/7,2 -3f-U
TPW-6/12 -3f-U
TPW-6/17,5 -3f-U
TPW-6/24 -3f-U

LP	Przekładnia [V / V]	Poziom izolacji	Grupa połącz.	Moc	Napięcie zwarcia	Masa	Wykonanie rys. nr.
				[kVA]	[%]	[kg]	
1.	6000/400 6300/400	Um=7,2kV U _{1,2/50} = 60kV U _{pp} (WN)= 20kV U _{pp} (nn)= 3kV	Dyn5	40	4,5	275	2
2.			Dyn5	30	4,5	270	2
3.			Dyn5	25	4,5	245	3
4.			Dyn5	20	4,5	240	3
5.			Dyn5	16	4,5	238	3
6.			Dyn5	10	4,5	155	4
7.			Dyn5	7,5	4,5	155	4
8.			Dyn5	5	4,5	155	4
9.	10000/400 10500/400	Um=12kV U _{1,2/50} = 75kV U _{pp} (WN)= 28kV U _{pp} (nn)= 3kV	Dyn5	40	4,5	400	1
10.			Dyn5	30	4,5	280	2
11.			Dyn5	25	4,5	275	2
12.			Dyn5	20	4,5	250	3
13.			Dyn5	16	4,5	250	3
14.			Dyn5	10	4,5	160	4
15.			Dyn5	7,5	4,5	155	4
16.			Dyn5	5	4,5	155	4
17.	15000/400 15750/400	Um=17,5kV U _{1,2/50} = 95kV U _{pp} (WN)= 38kV U _{pp} (nn)= 3kV	Dyn5	40	4,5	420	1
18.			Dyn5	30	4,5	410	1
19.			Dyn5	25	4,5	265	2
20.			Dyn5	20	4,5	260	2
21.			Dyn5	16	4,5	255	3
22.			Dyn5	10	4,5	250	3
23.			Dyn5	7,5	4,5	170	4
24.			Dyn5	5	4,5	160	4
25.	20000/400 21000/400	Um=24kV U _{1,2/50} = 125kV U _{pp} (WN)= 50kV U _{pp} (nn)= 3kV	Dyn5	40	4,5	440	1
26.			Dyn5	30	4,5	430	1
27.			Dyn5	25	4,5	420	1
28.			Dyn5	20	4,5	275	2
29.			Dyn5	16	4,5	270	2
30.			Dyn5	10	4,5	260	3
31.			Dyn5	7,5	4,5	175	4
32.			Dyn5	5	4,5	170	4

Spełnione normy: PN-EN 61869-1:2009, PN-EN 61869-3:2011(w uzgodnionym zakresie)

Zasilanie (WN):

kable WN -elastyczne

SILI HV 50 kV 2,5 mm²

połączone, zakończone końcówkami

kablowymi Ø8; długość: ca. 1 mb.

lub zaciski na izolatorze wsporczym

Odbiór (nn):

listwa zaciskowa UK16N

firmy: Phoenix Contact

