

Karta katalogowa

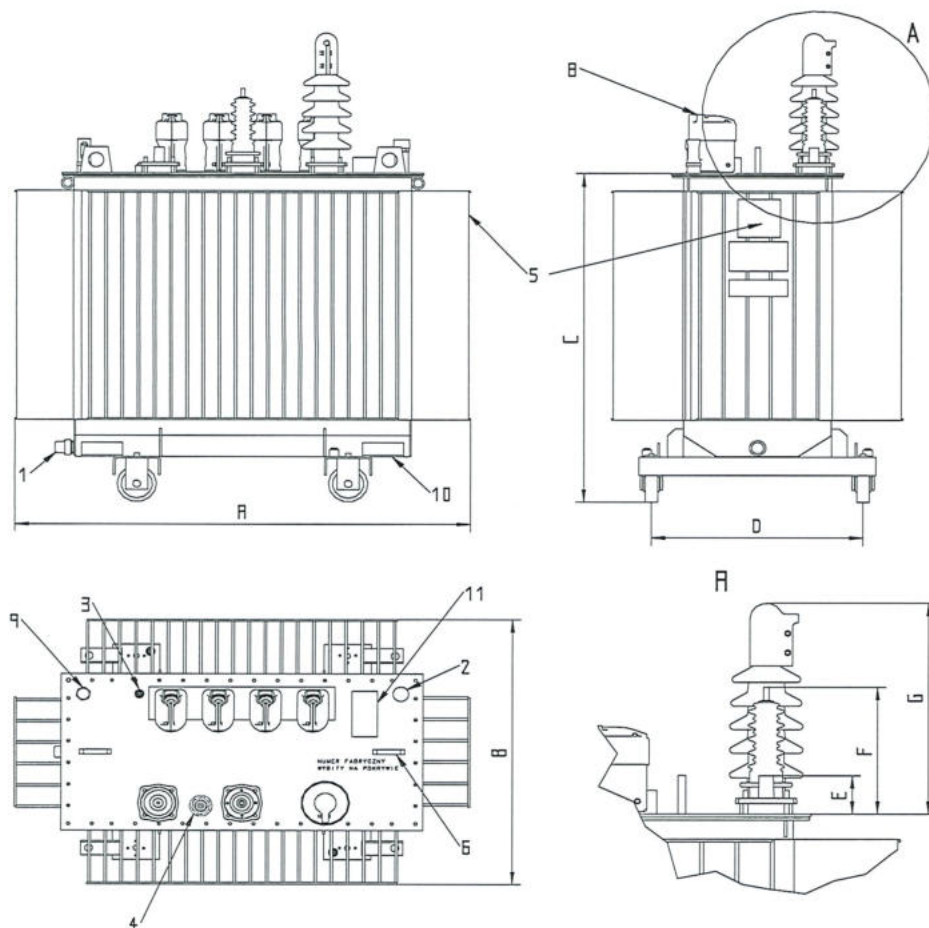
Oznaczenie Typu	SPHERA DT 40/15,75	SPHERA DT 63/15,75	SPHERA DT 100/15,75	SPHERA DT 160/15,75	SPHERA DT250/15,75	SPHERA DT 400/15,75	SPHERA DT 630/15,75	SPHERA DT 800/15,75	SPHERA DT 1000/15,75
Wykonanie	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny
Norma	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1
Moc znamionowa (kVA)	40	63	100	160	250	400	630	800	1000
Napięcie znamionowe GN/DN (V/V)	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420	15 750 / 420
Zakres regulacji	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %
Poziom izolacji GN/DN	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8	LI95AC38/AC8
Częstotliwość (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Grupa połączeń	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5
Straty jałowe Po - tol.0% (W)	74	94	130	189	270	387	540	585	693
Straty obciążeniowe P _K - przy S _N i 75°C, tol.0% (W)	690	880	1250	1750	2350	3250	4600	6000	7600
Napięcie zwarcia U _z - na zacisku znam. i 75°C, tol.±10%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	6,0%	6,0%	6,0%
Pozim ciśnienia akustycznego Lp(A) (dB)	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55
Rodzaj pracy	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła
Chłodzenie	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN
Typ oleju	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany
Ustawienie (m n.p.m.)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Temperatura toczenia max (°C)	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Dopuszczalne przyrosty temperatur - Uzwojenie/Olej (K)	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Warunki środowiskowe pracy (°C)	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40
Długość (mm)	1000	1080	1150	1250	1350	1600	1650	1750	1900
Szerokość (mm)	800	850	900	900	950	1000	1050	1100	1000
Wysokość do poziomu pokryw (mm)	1600	1650	1750	1800	1850	1850	1850	1950	2000
Rozstaw kół (mm)	420±5	520±5	520±5	520±5	520±5	670±5	670±5	670±5	820±5
Masa całkowita (kg)	700	800	900	1200	1500	1900	2600	3100	3500

Transformatory wyposażone w osprzęt wyszczególniony w specyfikacji technicznej *Olejowe transformatory rozdzielcze SN/nn

Podstawowe podzespoły użyte w transformatorze:

przełącznik zaczepów,
izolatory przepustowe DN i GN,
zaciski przyłączeniowe na przepustach,
osłony izolacyjne przepustów,
olej transformatorowy,
wskaźnik poziomu oleju,
zawór przeciążeniowy,
zawór spustowy

Mefta Green Transfo Energy Poland sp. z o.o.
Ul. Zwirki i Wigury 52
43-100 Mikołów
Tel.: +48 32 77 28 222
E-mail: poland@green-transfo.com
green-transfo.com



Wyposażenie	
1	Zawór spustowy DIN 42551
2	Wlew oleju i zawór nadciśnieniowy
3	Zacisk uziemiający
4	Głowica przełącznika zacsepów
5	Tabliczka znamionowa
6	Ucha transportowe
7	Przepust GN*
8	Przepust DN + zacisk TOGA + osłona
9	Olejowskaz
10	Ucha do ciągnięcia
11	Zabezpieczenie antykradzieżowe

*Przepust: Elastimold K-180 AR-3/J
Elastimold K-180 AR-3/J + izolator wtykowy PITO-E
Przepust porcelanowy

Wymiary:	
E -	-76 mm $\pm$ 5% - K-180 AR-3/J
F -	-295 mm $\pm$ 5% - PITO E
G -	-493 mm $\pm$ 5% - ZGU + osłona

Typ transformatora	S _N	Napięcie	Straty	Wymiary (max)				Masa (max)
				A	B	C	D	
[...]	[kVA]	[V / V]	[W]	[mm]				[kg]
SPHERA DT 40/15,75	40	15750 / 3x2,5% / 420	74/690	1000	800	1600	420 $\pm$ 5	700
SPHERA DT 63/15,75	63	15750 / 3x2,5% / 420	94/880	1080	850	1650	520 $\pm$ 5	800
SPHERA DT 100/15,75	100	15750 / 3x2,5% / 420	130/1250	1150	900	1750	520 $\pm$ 5	900
SPHERA DT 160/15,75	160	15750 / 3x2,5% / 420	189/1750	1250	900	1800	520 $\pm$ 5	1200
SPHERA DT 250/15,75	250	15750 / 3x2,5% / 420	270/2350	1350	950	1850	520 $\pm$ 5	1500
SPHERA DT 400/15,75	400	15750 / 3x2,5% / 420	387/3250	1600	1000	1850	670 $\pm$ 5	1900
SPHERA DT 630/15,75	630	15750 / 3x2,5% / 420	540/4600	1650	1050	1850	670 $\pm$ 5	2600
SPHERA DT 800/15,75	800	15750 / 3x2,5% / 420	585/6000	1750	1100	1950	670 $\pm$ 5	3100
SPHERA DT 1000/15,75	1000	15750 / 3x2,5% / 420	693/7600	1900	1100	2000	820 $\pm$ 5	3500

Karta katalogowa

Oznaczenie Typu	SPHERA DT 40/21	SPHERA DT 63/21	SPHERA DT 100/21	SPHERA DT 160/21	SPHERA DT 250/21	SPHERA DT 400/21	SPHERA DT 630/21	SPHERA DT 800/21	SPHERA DT 1000/21
Wykonanie	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny	hermetyczny
Norma	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1	PN-EN 60076-1 EN 50588-1
Moc znamionowa (kVA)	40	63	100	160	250	400	630	800	1000
Napięcie znamionowe GN/DN (V/V)	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420	21 000 / 420
Zakres regulacji	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %	± 3 x 2,5 %
Poziom izolacji GN/DN	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8	LI125AC50/AC8
Częstotliwość (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Grupa połączeń	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5
Straty jałowe Po - tol.0% (W)	74	94	130	189	270	387	540	585	693
Straty obciążeniowe P _K - przy S _N i 75°C, tol.0% (W)	690	880	1250	1750	2350	3250	4600	6000	7600
Napięcie zwarcia U _z - na zacisku znam. i 75°C, tol.±10%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	6,0%	6,0%	6,0%
Pozim ciśnienia akustycznego Lp(A) (dB)	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55
Rodzaj pracy	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła	Ciągła
Chłodzenie	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN
Typ oleju	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany	nieinhibitowany
Ustawienie (m n.p.m.)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Temperatura toczenia max (°C)	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Dopuszczalne przyrosty temperatur - Uzwojenie/Olej (K)	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Warunki środowiskowe pracy (°C)	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40	-25/+40
Długość (mm)	1000	1080	1150	1250	1350	1600	1650	1750	1900
Szerokość (mm)	800	850	900	900	950	1000	1050	1100	1000
Wysokość do poziomu pokrywy (mm)	1600	1650	1750	1800	1850	1850	1850	1950	2000
Rozstaw kół (mm)	420±5	520±5	520±5	520±5	520±5	670±5	670±5	670±5	820±5
Masa całkowita (kg)	700	800	900	1200	1500	1900	2600	3100	3500

Transformatory wyposażone w osprzęt wyszczególniony w SIWZ

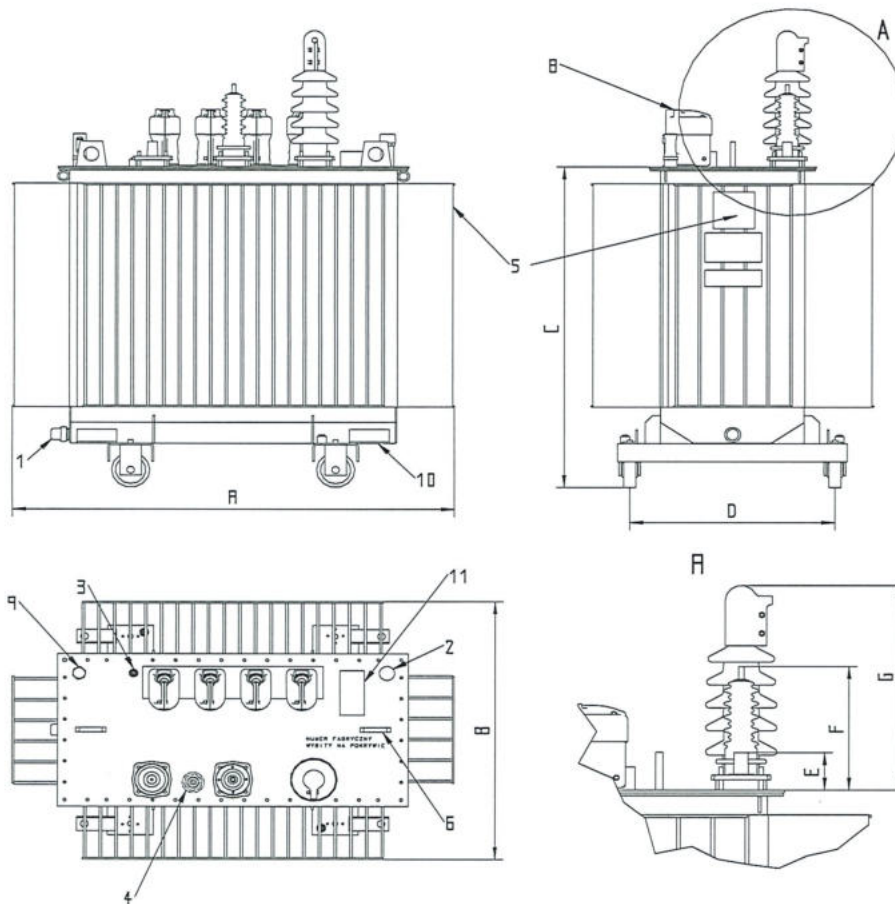
Podstawowe podzespoły użyte w transformatorze:

przełącznik zaczeów,
izolatory przepustowe DN i GN,
zaciski przyłączeniowe na przepustach,
osłony izolacyjne przepustów,
olej transformatorowy,
wskaźnik poziomu oleju,
zawór przeciążeniowy,
zawór spustowy

Mefta Green Transfo Energy Poland sp. z o.o.
Ul. Zwirki i Wigury 52
43-190 Mikołów
Tel.: +48 32 77 28 222
Email: poland@green-transfo.com
green-transfo.com



Signed by /
Podpisano przez:
Edmund Lach
Date / Data:
2024-12-30
15:01



Wyposażenie	
1	Zawór spustowy DIN 42551
2	Wlew oleju i zawór nadciśnieniowy
3	Zacisk uziemiający
4	Główica przełącznika zaczepów
5	Tabliczka znamionowa
6	Ucha transportowe
7	Przepust GN*
8	Przepust DN + zacisk TOGA + osłona
9	Olejowskaz
10	Ucha do ciągnięcia
11	Zabezpieczenie Antykradzieżowe

*Przepust Elastimold K-180 AR-3/J
Elastimold K-180 AR-3/J + izolator wtykowy PITO-E
Przepust porcelanowy

Wymiary:	
E -	-76 mm $\pm$ 5% - K-180 AR-3/J
F -	-295 mm $\pm$ 5% - PITO E
G -	-493 mm $\pm$ 5% - ZGU + osłona

Typ transformatora	S _N	Napięcie	Straty	Wymiary (max)				Masa (max)
				A	B	C	D	
[~]	[kVA]	[V / V]	[W]	[mm]				[kg]
SPHERA DT 40/21	40	21000 / 3x2,5% / 420	74/690	1000	800	1600	420 $\pm$ 5	700
SPHERA DT 63/21	63	21000 / 3x2,5% / 420	94/880	1080	850	1650	520 $\pm$ 5	800
SPHERA DT 100/21	100	21000 / 3x2,5% / 420	130/1250	1150	900	1750	520 $\pm$ 5	900
SPHERA DT 160/21	160	21000 / 3x2,5% / 420	189/1750	1250	900	1800	520 $\pm$ 5	1200
SPHERA DT 250/21	250	21000 / 3x2,5% / 420	270/2350	1350	950	1850	520 $\pm$ 5	1500
SPHERA DT 400/21	400	21000 / 3x2,5% / 420	387/3250	1600	1000	1850	670 $\pm$ 5	1900
SPHERA DT 630/21	630	21000 / 3x2,5% / 420	540/4600	1650	1050	1850	670 $\pm$ 5	2600
SPHERA DT 800/21	800	21000 / 3x2,5% / 420	585/6000	1750	1100	1950	670 $\pm$ 5	3100
SPHERA DT 1000/21	1000	21000 / 3x2,5% / 420	693/7600	1900	1100	2000	820 $\pm$ 5	3500

