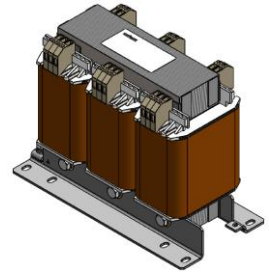




<b>Výkon</b>	<b>4,00 kVA</b>
<b>Vstup</b>	<b>Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC</b>
<b>Výstup</b>	<b>Y 400 / D 230 V AC</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Síťový transformátor pro řídicí obvody, oddělovací</b>



Reprezentativní obrázek

## Elektrické parametry

Počet fází	3
Jmenovitý výkon	kVA 4,00
Krátkodobé přetížení	kVA 20,0
Jmenovité vstupní napětí	V AC 520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Jmenovitý vstupní proud	A AC 4,67-4,86-5,06-5,28-5,52-5,78-6,07-6,39-6,74-8,09-8,40-8,76-9,13-9,56-10,1-10,6-11,0-11,7
Jmenovité výstupní napětí	V AC 400-230
Jmenovitý výstupní proud	A AC 5,77-10,0
Kmitočet	Hz 50...60
Napětí nakrátko	% 2,83   20°C
Spínací skupina	IIIIII0
Druh provozu	nepřetržitý
Zatěžovatel	% 100
Materiál vinutí	CU
Ztráty ve vinutí	W 136
Ztráty v železe	W 68,8
Celkové ztráty	W 205
Účinnost	% 95,0

## Normy

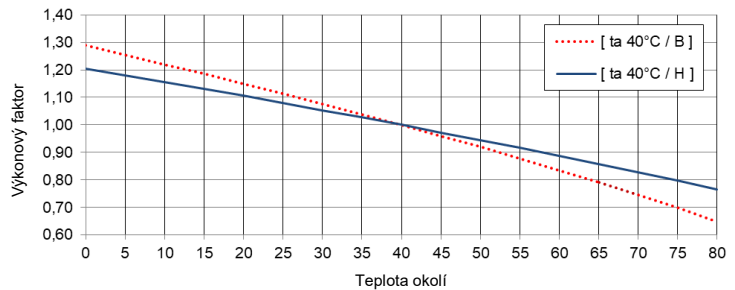
Normy	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
-------	--

## Povolení / Certifikáty

Schválení	ENEC cULus   (další schválení dle požadavku zákazníka)
Prohlášení o shodě	CE

## Pracovní podmínky

Rozsah pracovních teplot	°C	-25 ... +40
Rozsah skladovacích teplot	°C	-25 ... +55
Rozšířený rozsah pracovních teplot	°C	až do +80 (po snížení výkonu podle zatěžovací křivky)



Relativní vlhkost (bez kondenzace)	%	5 ... 95
Chlazení		přirozené chlazení
Nadmořská výška pro instalaci		do 1000m nad mořem, vyšší nadmořská výška jen při snížení výkonu
Kategorie přepětí	(dle EN 61558)	OVC III
Stupeň znečištění	(dle EN 61558)	P2

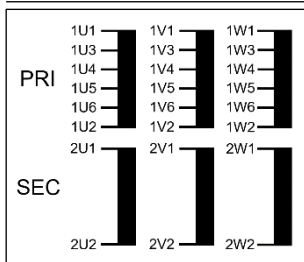
## Upevnění a montáž

Způsob připojení	Šroubové / fastonové připojení
Typ montáže	Šroubový
Montážní poloha	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Rozměry (VxŠxH)	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Montážní rozměry	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Oválný otvor	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Vzdálenost	viz technické informace v kapitole „Další informace“

## Bezpečnostní funkce

Klasifikace izolace	dle EN	třída B
Klasifikace izolace	dle UL	CLASS 130
Stupeň ochrany		IP00 (jiný stupeň ochrany na vyžádání)
Třída ochrany		I
Zkratová odolnost		podmínečně s ochranným prvkem

## Tabulka připojení





### Svorkovnice

Zadní strana:

2U1-2U2-2V1-2V2-2W1-2W2

Přední strana:

1U1-1U3-1U4-1U5-1U6-1U2-1V1-1V3-1V4-1V5-1V6-1V2-1W1-1W3-1W4-1W5-1W6-1W2

	U <sub>N</sub> [V AC]	I <sub>n</sub> [A AC]	Připojení 	Propojení 	Jištění
PRI1	520	4,67	1U1-1V1-1W1	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1GA10 / 5,4A (ext.)
	500	4,86	1U1-1V1-1W1	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1GA10 / 5,6A (ext.)
	480	5,06	1U1-1V1-1W1	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1GA10 / 5,8A (ext.)
	460	5,28	1U3-1V3-1W3	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 6,0A (ext.)
	440	5,52	1U3-1V3-1W3	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 6,3A (ext.)
	420	5,78	1U3-1V3-1W3	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1HA10 / 6,6A (ext.)
	400	6,07	1U4-1V4-1W4	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 7,0A (ext.)
	380	6,39	1U4-1V4-1W4	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 7,4A (ext.)
	360	6,74	1U4-1V4-1W4	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 8,2A (ext.)
	300	8,09	1U1-1V1-1W1	1U2-1V1 1V2-1W1 1W2-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,1A (ext.)
	289	8,40	1U1-1V1-1W1	1U6-1V1 1V6-1W1 1W6-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,5A (ext.)
	277	8,76	1U1-1V1-1W1	1U5-1V1 1V5-1W1 1W5-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,9A (ext.)
	266	9,13	1U3-1V3-1W3	1U2-1V3 1V2-1W3 1W2-1U3	3RV2411-1KA10 / 10,5A (ext.)
	254	9,56	1U3-1V3-1W3	1U6-1V3 1V6-1W3 1W6-1U3	3RV2411-1KA10 / 11,0A (ext.)
	240	10,1	1U3-1V3-1W3	1U5-1V3 1V5-1W3 1W5-1U3	3RV2411-4AA10 / 11,5A (ext.)
	230	10,6	1U4-1V4-1W4	1U2-1V4 1V2-1W4 1W2-1U4	3RV2411-4AA10 / 12,5A (ext.)
220	11,0	1U4-1V4-1W4	1U6-1V4 1V6-1W4 1W6-1U4	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)	
208	11,7	1U4-1V4-1W4	1U5-1V4 1V5-1W4 1W5-1U4	3RV2411-4AA10 / 14,0A (ext.)	
SEC1	400	5,77	2U1-2V1-2W1	2U2-2V2-2W2	3RV2011-1GA10 / 5,8A (ext.)
	230	10,0	2U1-2V1-2W1	2U2-2V1 2V2-2W1 2W2-2U1	3RV2011-1KA10 / 10,5A (ext.)



### POZNÁMKA jištění

Jištění dle IEC 60947 | Návrh typu se Siemens jističi - alternativy jsou možné.  
Jištění pro severoamerický trh dle UL - viz kapitola „Další informace“.

## Všeobecné údaje

GTIN / EAN	4025515532347
Země původu	Česká republika
Balící jednotka	1
Označení exportu	AL: N / ECCN: N
Číslo celního sazebníku	85043200
Celková hmotnost - brutto	kg 48
Čistá hmotnost - netto	kg 39,4

## Další informace

Kompletní katalog transformátorů / napájecích zdrojů / tlumivek / filtrů


[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Základní produktová řada transformátorů

[www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru](http://www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru)

Technické informace

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

 EPLAN / CAD data

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAP3042-8CC40-0HA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAP3042-8CC40-0HA0)

Servis / Podpora

- Návod k použití [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren \(TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren_(TAM,_TAP,_TAT,_TAU,_TBT,_TBU))
  - Certifikáty [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
  - EU Prohlášení o shodě [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 \(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren_nach_EN_61558_(TAM,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TAW))
  - EAC Certifikace [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
  - UL Certifikace
- |    |         |  |
|----|---------|--|
| US | produkt | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>       |
|    | izolace | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
| CA | produkt | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>       |
|    | izolace | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

# Rozměrový výkres

