

NÍZKONAPĚTOVÉ ROZVÁDZAČE TRANSFORMAČNÝCH STANÍC VN/NN TYPU RST



INTEGROVANÉ ROZVÁDZAČE NN PRE MUROVANÉ TRANSFORMAČNÉ STANICE VN/NN TYP HMTR - NTW

HASMA

Technické parametre:

Menovité pracovné napätie:	3/PEN ~ 400/230V, TN-C
Napätie pre vlastnú spotrebu:	1/N/PE ~ 230V TN-S
Menovitý prúd:	do 1000 A
Menovitý súčiniteľ súdobnosti:	0,8
Menovitý prúd prípojnic	1000A
Menovitý podmienený skratový prúd:	25 kA
Krátkodobý výdržný prúd:	12 kA
Menovité impulzné výdržné napätie:	8 kV
Menovité izolačné napätie:	3000 V
Menovitá frekvencia:	50 Hz
Pracovné podmienky:	normálne
Druhy el. spojov funkčných jednotiek:	FFF
Prostredie:	AB4
Stupeň krytia:	IP 20
Prívodné vedenie:	Do 300 mm ² , resp. 2 x 300 mm ²
Vývodné vedenie:	Do 240 mm ²
Ochrana pred úrazom el. prúdom:	
- v normálnej prevádzke:	izolovaním živých častí, zábranami a krytmi
- pri poruche:	samočinným odpojením napájania, pospájaním
Zhoda s normami:	STN EN 61 439-1- Nízkonapäťové rozvážače, časť 1: Všeobecné pravidlá STN EN 61 439-2 - Nízkonapäťové rozvážače, časť 2: Výkonové (priemyselné) rozvážače STN EN 61 439-5- Rozvážače na rozvod energie vo verejných sieťach PNE 35 7149 - Rozvážače nn pre distribúčne transformačné stanice vn/nn do 360 kVA.



Konštrukcia

Vyhotovenie

Skriňa integrovaného rozvážača pre murované transformačné stanice pozostáva zo štyroch základných sekcií umiestnených nad sebou. V hornej časti je priestor umiestnený hlavný istič, meracie transformátory prúdu, sekcia merania a vlastnej spotreby. Poloha oboch sekcií sa môže orientovať podľa potreby orientácie prívodného vedenia vľavo alebo vpravo. Obe sekcie sú uzavreté dvierkami s možnosťou uzamknutia energetickým zámkom.

V strednej časti sú umiestnené vývodové istiacie prvky. Maximálny počet vývodov veľ. 400A je 12. Ovládacie páky vývodových odpínačov nie sú za dvierkami, je možná ich okamžitá manipulácia. Spodok rozvážača tvorí káblový priestor, držiaky káblov a zbernica PEN, chránené odnímateľným krytom.

Prívody - Zhora alebo zdola, z prava alebo z ľava medeným jenožilovým káblom, pripojenie pomocou pripájacích sád

Menovitý prúd hlavného ističa 400 A 630 A 1000 A

Menovitý prúd prípojnic 1000 A

Príslušenstvo prepäťová ochrana nn, MTP pre polopriame meranie spotreby s úradným overením, miesto pre elektromer a komunikačnú jednotku, skúšobná svorkovnica, trojfázový odpínač s valcovými poistkami 2A s plombovatelným krytom, prístroje vlastnej spotreby.

Prevedenie rozvážačov

- HMTR-NTW - rozvážač nn panelový pre murované transformačné stanice vn/nn, prívodná časť

- 400/1000 HL - hlavný istič 400 A, prípojnice 1000A, horný prívod vľavo

- 630/1000 HL - hlavný istič 630 A, prípojnice 1000A, horný prívod vľavo

- 1000/1000 HL - hlavný istič 1000 A, prípojnice 1000A, horný prívod vľavo

- 400/1000 HP 8 - hlavný istič 400 A, prípojnice 1000A, horný prívod vpravo

- 630/1000 HP 8 - hlavný istič 630 A, prípojnice 1000A, horný prívod vpravo

- 1000/1000 HP 8 - hlavný istič 1000 A, prípojnice 1000A, horný prívod vpravo

- 400/1000 DL 8 - hlavný istič 400 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vľavo

- 630/1000 DL 8 - hlavný istič 630 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vľavo

- 1000/1000 DL 8 - hlavný istič 1000 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vľavo

- 400/1000 DP 8 - hlavný istič 400 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vpravo

- 630/1000 DP 8 - hlavný istič 630 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vpravo

- 1000/1000 DP 8 - hlavný istič 1000 A, prípojnice 1000A, dolný prívod vpravo

- 8 - vývodové prístroje 400A, počet vývodov 8

- 12 - vývodové prístroje 400A, počet vývodov 12

- HMTR-NTW-S - rozvážač nn panelový pre murované transformačné stanice vn/nn, spojovacia časť

- P2 - zapojenie rozvážačov pre zásobovacia oblasť VSE a.s.

Príklad pre objednávku:

HMTR - NTW 1000/1000 HP 8 P2

Rozvážač nn pre murované transformačné stanice, hlavný istič 1000A, prípojnice 1000A, počet vývodov 400A - 8 s orientáciou nadol, zapojenie rozvážačov pre zásobovacia oblasť VSE a.s., horný prívod.

Vyrába a dodáva: HASMA, s.r.o., Hornádska 1, 053 42 Krompachy, SLOVAKIA, Tel. +421 53 4176 411, Fax: +421 53 4176 413, www.hasma.sk, E-mail: hasma@hasma.sk