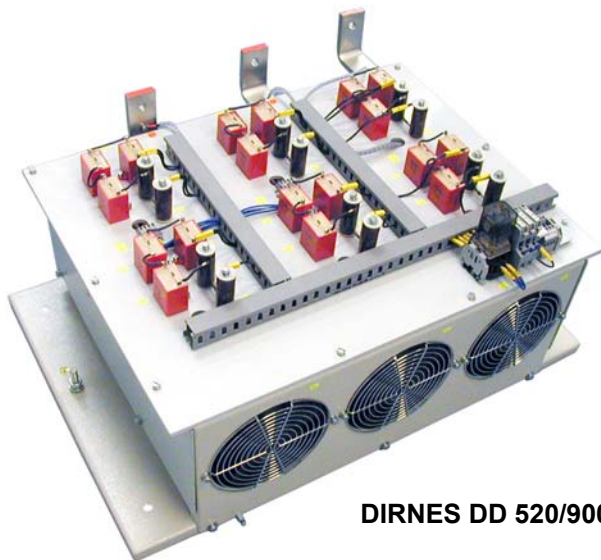


TRAKČNÉ USMERŇOVAČE DIRNES

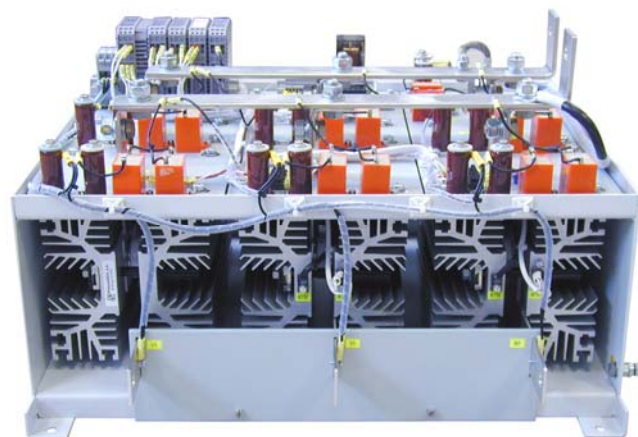
Charakteristika:

Usmerňovače DIRNES sú určené pre

- napájanie trolejových tratí (usmerňovače umiestnené v meniarňach) - DIRNES 1600..., DIRNES 2250..., DIRNES 3000...
- trakčný elektrický pohon diezelektrických lokomotív - DIRNES DD 1200..., DIRNES DD 520..., DIRNES DD 3400..., DIRNES DT 500...



DIRNES DD 520/900



DIRNES DT 500/485

Technické údaje:

Typ	Menovité vstupné napätie	Menovitý výstupný prúd	Pomocné napätie	Chladienie	Krytie	Rozmery (š x v x h) mm		Hmotnosť kg
						výkonový blok	prepäťová ochrana	
DIRNES 1600 1000/800	3 x 525 V 50 Hz, 1 385 A	1600 A		prirodzeným prúdením vzduchu	IP00	výkonový blok	3-krát 385 x 565 x 400	3-krát 50
						prepäťová ochrana	530 x 550 x 200	15
DIRNES 2250 1000/800	3 x 525 V 50Hz, 2 250A	1840 A		prirodzeným prúdením vzduchu	IP00	výkonový blok	3-krát 555 x 565 x 400	3-krát 75
						prepäťová ochrana	700 x 550 x 200	17
DIRNES 3000 1000/800	2 x / 3 x 525 V / 50 Hz, 1230 A	3000 A		prirodzeným prúdením vzduchu	IP00	výkonový blok	3-krát 725 x 565 x 400	3-krát 103
						prepäťová ochrana	930 x 560 x 210	30
DIRNES DD 1200/690	690 V 50 Hz	1200 A AC	21,6 V DC - 20%, +30%	nútené	IP00	700 x 275 x 550		52
DIRNES DD 520/900	max. 690 V 50 Hz	520 A DC	24 V DC	nútené	IP00	585 x 580 x 300		45
						vyhotovenie M: 585 x 475 x 365		
DIRNES DD 3400/900	max. 690 V 50Hz	3 400 A DC	24 V DC, 3 A	nútené	IP00	560 x 990 x 628 – so stojanom 560 x 645 x 523 – bez stojana		120
DIRNES DT 500/485	485 V 50 Hz	500 A AC	24 V DC	nútené	IP00	585 x 580 x 300		48

DD - Neriadený usmerňovač – zapojenie B6UF

DT - Poloriadený usmerňovač – zapojenie B6HAF

Všeobecné prevádzkové podmienky:

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri normálnej prevádzke:	IP20, STN 33 2000-4-41-412, zábranami alebo krytmi 412.2, (STN EN 60529)
Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche:	STN 2000-4-41-413, samočinným odpojením napätia 413.1
Prepravná a skladovacia teplota:	-25 až +70 C
Vyhotovenie vyhovuje normám:	STN EN 60146-1-1, STN EN 60439-1+A1+A11

DIRNES typ	Pracovné prostredie základné	Nadmorská výška	Min. pracovná teplota	Max. pracovná teplota	Relatívna vlhkosť	Chemické vplyvy
1600 1000/800	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	1°C	40°C	max. 80% pri 20°C bez orosenia	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
2250 1000/800	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	1°C	40°C	max. 80% pri 20°C bez orosenia	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
3000 1000/800	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	1°C	40°C	max. 80% pri 20°C bez orosenia	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
DD 1200/690	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	-30°C	40°C	max. 90%	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
DD 520/900	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	-25°C	45°C	max. 90%	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
DD 3400/900	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	-25°C	40°C	max. 90%	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach
DT 500/485	podľa STN 33 0300, čl. 3.1.1	do 1000m nad morom	-25°C	40°C	max. 90%	neagresívne prostredie, el. nevodivý prach



DIRNES 3400/900