

## Przemiennik częstotliwości Netter, seria NFU

### Zastosowanie

Przetworniki częstotliwości z serii NFU przystosowane są do regulacji częstotliwości wibratorów elektrycznych, przyczepnych z serii NEG. W niektórych przypadkach wymagane są częstotliwości niemożliwe do osiągnięcia za pomocą zwykłych, wielobiegunowych wibratorów przyczepnych zasilanych z sieci. Przetworniki te charakteryzują się solidną i prostą konstrukcją. Niektóre urządzenia przystosowane są do montażu ściennego.

### Budowa i zasada działania

Niezawodny układ elektroniczny charakteryzujący się małymi stratami mocy pozwala na pracę przy dużej tolerancji napięcia zasilającego. Przemienniki częstotliwości wytwarzają napięcie stałe 3 fazowe przy częstotliwościach od 0.5 Hz do 120 Hz, co pozwala na uzyskanie prędkości obrotowych od 30 do 7200 obr/min. dla dwubiegunowego wibratora typu NEG. Pozwala to na łatwą regulację prędkości obrotowej.

Dopuszczalny zakres temperatur pracy od 0°C do +40°C.



Typ	kW/A	Napięcie zasilania	Klasa izolacji
NFU 1-002/1,5	0,18/1,5	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-004/3,3	0,37/3,3	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-004/3,7	0,55/3,7	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-007/4,2	0,75/4,2	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-011/6,9	1,1/6,9	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-015/8	1,5/8,0	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 1-022/11	2,2/11	1~: 170 bis 264 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-004/1,5	0,37/1,5	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-006/1,9	0,55/1,9	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-007/2,3	0,75/2,3	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-011/3	1,1/3,0	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-015/4,1	1,5/4,1	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-022/5,5	2,2/5,5	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-030/7,1	3,0/7,1	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55
NFU 2-040/9,5	4,0/9,5	3~: 323 bis 550 V, 50/60 Hz	IP 55

Zastosowanie opornościowego układu hamowania pozwala na szybkie zatrzymanie wibratora po wyłączeniu napięcia zasilania, co pozwala uniknąć niepożądanych dgań rezonansowych.

Typ	Om/Wat	Klasa izolacji
BZ 100/100	100/100	IP 54



## Hamulce Netter, seria BZ

### Zastosowanie

Hamulce z serii BZ stosowane są do szybkiego hamowania wirujących wibratorów typu NEG. Często występuje potrzeba natychmiastowego wyłączenia stołu wibracyjnego lub podajnika w celu uniknięcia wystąpienia zjawiska rezonansu.

Układ ten charakteryzuje się dużą skutecznością hamowania przy małych wymiarach.



Nazwa	Napięcie zasilania	Klasa izolacji	Max. Moc nominalna NEG przy 50 Hz/60 Hz
BZ 30	1~230 V lub 3~400 V 50/60 Hz	IP 23	5 kW/5,5 kW
BZ 70	1~230 V lub 3~400 V 50/60 Hz	IP 23	10 kW/11 kW
BZ 200	1~230 V lub 3~400 V 50/60 Hz	IP 23	26 kW/28 kW

Wartość maksymalnej mocy nominalnej służy tylko jako wskazówka przy doborze.

### Budowa i zasada działania

Po uruchomieniu, układ elektroniczny zmienia kierunek wirowania pól elektromagnetycznych, powodując w ten sposób natychmiastowe zatrzymanie wibratora. Chwilowe, duże prądy hamowania są łatwo tolerowane przez wibratory typu NEG.

Temperatura dopuszczalna wynosi od 0°C do +40°C.

Hamulce te dostosowane są do pracy przy częstotliwościach sieci 50Hz lub 60 Hz. Praca wraz z przemiennikiem częstotliwości jest niedopuszczalna.