

Spannungskonstanthalter werden eingesetzt um Spannungsschwankungen im Versorgungsnetz auszugleichen. Dies erhält immer grössere Bedeutung bei den heutigen empfindlichen Verbrauchern, wie Maschinensteuerungen, EDV-Anlagen, Prozesssteuerungen, Feinregelungen, Prüffelder, Medizintechnik oder auch in Laboren.

Mit der 3-Phasen Spannungskonstanthalterserie BDSK steht Ihnen eine kompakte leistungsfähige Typenreihe zur Verfügung. Es gibt sie mit unterschiedlichen Ausgangsleistungen und Eingangsspannungsbereichen. Sie sind sowohl für symmetrische als auch für unsymmetrische Lasten geeignet. Durch den Aufbau in Transformatorentechnik wird die Sinusform der Eingangsspannung nicht verändert und es ergibt sich eine hohe Regelgeschwindigkeit mit einem Höchstmaß an Pulsfestigkeit. Damit ist auch das Einschalten von schwierigen Lasten kein Problem. Jede Phase wird mittels einer Prozessorgesteuerten Regeleinheit einzeln gegen den Nullleiter ausgeregelt. Beim Einschalten der Eingangsspannung wie z.B. bei Netzwiederkehr wird die Ausgangsspannung erst nach dem internen Funktionstest freigeschaltet. Damit ist das angeschlossene Gerät optimal gegen Über- oder Unterspannung geschützt. Die eingebaute Ausgangssicherung schützt den BDSK zuverlässig vor Überlast und Kurzschluss. Ein Leuchtmelder zeigt den einwandfreien Betrieb an. Jeder BDSK wird komplett montiert im Stahlblechgehäuse RAL7035 für Wand- bzw. Standmontage geliefert und ist nach dem Anschluss sofort einsatzbereit. Die Standgehäuse haben standardmässig einen Sockel von 100mm Höhe. Der Anschluss erfolgt von unten über die innenliegenden Klemmen bzw. Kupferschienen.

### 3-Phasen Spannungskonstanthalter



- Eingangsspannung: 3x 400V 50-60Hz +N +PE
- zulässige Toleranz: 10%, 15%, 20%, 25% oder 30%
- Ausgangsspannung: 3x 400V +N +PE
- Toleranz: kalibriert 0,3%, sonst 1,0%
- Ausgangsleistung: 1.3kVA bis 345kVA
- Regelgeschwindigkeit: ca. 60ms/V
- Temperaturbereich: -10 – +30°C
- Schutzart: IP20
- Optional: Analoge oder digitale Anzeigen, höhere Regelgeschwindigkeit, andere Schutzart, Dreileiternetz

### 3-Phasen Spannungskonstanthalter Toleranz 10%

Artikelnummer	Leistung	Sicherung	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht ca.	Gehäuseart
BDSK-D-03-10	6.9KVA	10A	500mm	700mm	250mm	60kg	Wandgehäuse
BDSK-D-04-10	8.9KVA	13A	500mm	700mm	250mm	65kg	Wandgehäuse
BDSK-D-05-10	11.0KVA	16A	500mm	700mm	250mm	70kg	Wandgehäuse
BDSK-D-06-10	13.8KVA	20A	600mm	760mm	350mm	80kg	Wandgehäuse
BDSK-D-07-10	17.2KVA	25A	600mm	760mm	350mm	90kg	Wandgehäuse
BDSK-D-08-10	22.0KVA	32A	760mm	760mm	300mm	110kg	Wandgehäuse
BDSK-D-09-10	27.6KVA	40A	760mm	760mm	300mm	125kg	Wandgehäuse
BDSK-D-10-10	34.5KVA	50A	760mm	760mm	300mm	140kg	Wandgehäuse
BDSK-D-11-10	43.4KVA	63A	800mm	1300mm	300mm	190kg	Standgehäuse
BDSK-D-12-10	55.2KVA	80A	800mm	1300mm	400mm	225kg	Standgehäuse
BDSK-D-13-10	69.0KVA	100A	800mm	1700mm	500mm	300kg	Standgehäuse
BDSK-D-14-10	86.2KVA	125A	800mm	1700mm	500mm	350kg	Standgehäuse
BDSK-D-15-10	110KVA	160A	1200mm	1700mm	500mm	450kg	Standgehäuse
BDSK-D-16-10	138KVA	200A	1200mm	1700mm	500mm	520kg	Standgehäuse
BDSK-D-17-10	172KVA	250A	1200mm	1700mm	500mm	600kg	Standgehäuse
BDSK-D-18-10	217KVA	315A	1200mm	1900mm	600mm	800kg	Standgehäuse
BDSK-D-19-10	276KVA	400A	1200mm	1900mm	600mm	850kg	Standgehäuse
BDSK-D-20-10	345KVA	500A	1200mm	1900mm	600mm	900kg	Standgehäuse

Dieses Dokument darf ohne unsere Bewilligung weder kopiert noch Unbefugten zugänglich gemacht werden, noch dürfen die darauf dargestellten Teile nachgebaut werden.

**3-Phasen Spannungskonstanthalter Toleranz 15%**

Artikelnummer	Leistung	Sicherung	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht ca.	Gehäuseart
BDSK-D-03-15	4.1KVA	6.0A	500mm	700mm	250mm	60kg	Wandgehäuse
BDSK-D-05-15	6.9KVA	10A	500mm	700mm	250mm	70kg	Wandgehäuse
BDSK-D-06-15	8.9KVA	13A	600mm	760mm	350mm	80kg	Wandgehäuse
BDSK-D-07-15	11.0KVA	16A	600mm	760mm	350mm	90kg	Wandgehäuse
BDSK-D-08-15	13.8KVA	20A	760mm	760mm	300mm	110kg	Wandgehäuse
BDSK-D-09-15	17.2KVA	25A	760mm	760mm	300mm	125kg	Wandgehäuse
BDSK-D-10-15	22.0KVA	32A	760mm	760mm	300mm	140kg	Wandgehäuse
BDSK-D-11-15	27.6KVA	40A	800mm	1300mm	300mm	190kg	Standgehäuse
BDSK-D-12-15	34.5KVA	50A	800mm	1300mm	400mm	225kg	Standgehäuse
BDSK-D-13-15	43.4KVA	63A	800mm	1700mm	500mm	300kg	Standgehäuse
BDSK-D-14-15	55.2KVA	80A	800mm	1700mm	500mm	350kg	Standgehäuse
BDSK-D-15-15	69.0KVA	100A	1200mm	1700mm	500mm	450kg	Standgehäuse
BDSK-D-16-15	86.2KVA	125A	1200mm	1700mm	500mm	520kg	Standgehäuse
BDSK-D-17-15	110KVA	160A	1200mm	1700mm	500mm	600kg	Standgehäuse
BDSK-D-18-15	138KVA	200A	1200mm	1900mm	600mm	800kg	Standgehäuse
BDSK-D-19-15	172KVA	250A	1200mm	1900mm	600mm	850kg	Standgehäuse
BDSK-D-20-15	217KVA	315A	1200mm	1900mm	600mm	900kg	Standgehäuse

**3-Phasen Spannungskonstanthalter Toleranz 20%**

Artikelnummer	Leistung	Sicherung	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht ca.	Gehäuseart
BDSK-D-03-20	2.7KVA	4.0A	500mm	700mm	250mm	60kg	Wandgehäuse
BDSK-D-05-20	4.1KVA	6.0A	500mm	700mm	250mm	70kg	Wandgehäuse
BDSK-D-07-20	6.9KVA	10A	600mm	760mm	350mm	90kg	Wandgehäuse
BDSK-D-08-20	8.9KVA	13A	760mm	760mm	300mm	110kg	Wandgehäuse
BDSK-D-09-20	11.0KVA	16A	760mm	760mm	300mm	125kg	Wandgehäuse
BDSK-D-10-20	13.8KVA	20A	760mm	760mm	300mm	140kg	Wandgehäuse
BDSK-D-11-20	17.2KVA	25A	800mm	1300mm	300mm	190kg	Standgehäuse
BDSK-D-12-20	22.0KVA	32A	800mm	1300mm	400mm	225kg	Standgehäuse
BDSK-D-13-20	27.6KVA	40A	800mm	1700mm	500mm	300kg	Standgehäuse
BDSK-D-14-20	34.5KVA	50A	800mm	1700mm	500mm	350kg	Standgehäuse
BDSK-D-15-20	43.4KVA	63A	1200mm	1700mm	500mm	450kg	Standgehäuse
BDSK-D-16-20	55.2KVA	80A	1200mm	1700mm	500mm	520kg	Standgehäuse
BDSK-D-17-20	69.0KVA	100A	1200mm	1700mm	500mm	600kg	Standgehäuse
BDSK-D-18-20	86.2KVA	125A	1200mm	1900mm	600mm	800kg	Standgehäuse
BDSK-D-19-20	110KVA	160A	1200mm	1900mm	600mm	850kg	Standgehäuse
BDSK-D-20-20	138KVA	200A	1200mm	1900mm	600mm	900kg	Standgehäuse

Dieses Dokument darf ohne unsere Bewilligung weder kopiert noch Unbefugten zugänglich gemacht werden, noch dürfen die darauf dargestellten Teile nachgebaut werden.

**3-Phasen Spannungskonstanthalter Toleranz 25%**

Artikelnummer	Leistung	Sicherung	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht ca.	Gehäuseart
BDSK-D-03-25	2.0KVA	3.0A	500mm	700mm	250mm	60kg	Wandgehäuse
BDSK-D-04-25	2.7KVA	4.0A	500mm	700mm	250mm	65kg	Wandgehäuse
BDSK-D-06-25	4.1KVA	6.0A	600mm	760mm	350mm	80kg	Wandgehäuse
BDSK-D-08-25	6.9KVA	10A	760mm	760mm	300mm	110kg	Wandgehäuse
BDSK-D-09-25	8.9KVA	13A	760mm	760mm	300mm	125kg	Wandgehäuse
BDSK-D-10-25	11.0KVA	16A	760mm	760mm	300mm	140kg	Wandgehäuse
BDSK-D-11-25	13.8KVA	20A	800mm	1300mm	300mm	190kg	Standgehäuse
BDSK-D-12-25	17.2KVA	25A	800mm	1300mm	400mm	225kg	Standgehäuse
BDSK-D-13-25	22.0KVA	32A	800mm	1700mm	500mm	300kg	Standgehäuse
BDSK-D-14-25	27.6KVA	40A	800mm	1700mm	500mm	350kg	Standgehäuse
BDSK-D-15-25	34.5KVA	50A	1200mm	1700mm	500mm	450kg	Standgehäuse
BDSK-D-16-25	43.4KVA	63A	1200mm	1700mm	500mm	520kg	Standgehäuse
BDSK-D-17-25	55.2KVA	80A	1200mm	1700mm	500mm	600kg	Standgehäuse
BDSK-D-18-25	69.0KVA	100A	1200mm	1900mm	600mm	800kg	Standgehäuse
BDSK-D-19-25	86.2KVA	125A	1200mm	1900mm	600mm	850kg	Standgehäuse
BDSK-D-20-25	110KVA	160A	1200mm	1900mm	600mm	900kg	Standgehäuse

**3-Phasen Spannungskonstanthalter Toleranz 30%**

Artikelnummer	Leistung	Sicherung	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht ca.	Gehäuseart
BDSK-D-03-30	1.3KVA	2.0A	500mm	700mm	250mm	60kg	Wandgehäuse
BDSK-D-04-30	2.0KVA	3.0A	500mm	700mm	250mm	65kg	Wandgehäuse
BDSK-D-05-30	2.7KVA	4.0A	500mm	700mm	250mm	70kg	Wandgehäuse
BDSK-D-07-30	4.1KVA	6.0A	600mm	760mm	350mm	90kg	Wandgehäuse
BDSK-D-09-30	6.9KVA	10A	760mm	760mm	300mm	125kg	Wandgehäuse
BDSK-D-10-30	8.9KVA	13A	760mm	760mm	300mm	140kg	Wandgehäuse
BDSK-D-11-30	11.0KVA	16A	800mm	1300mm	300mm	190kg	Standgehäuse
BDSK-D-12-30	13.8KVA	20A	800mm	1300mm	400mm	225kg	Standgehäuse
BDSK-D-13-30	17.2KVA	25A	800mm	1700mm	500mm	300kg	Standgehäuse
BDSK-D-14-30	22.0KVA	32A	800mm	1700mm	500mm	350kg	Standgehäuse
BDSK-D-15-30	27.6KVA	40A	1200mm	1700mm	500mm	450kg	Standgehäuse
BDSK-D-16-30	34.5KVA	50A	1200mm	1700mm	500mm	520kg	Standgehäuse
BDSK-D-17-30	43.4KVA	63A	1200mm	1700mm	500mm	600kg	Standgehäuse
BDSK-D-18-30	55.2KVA	80A	1200mm	1900mm	600mm	800kg	Standgehäuse
BDSK-D-19-30	69.0KVA	100A	1200mm	1900mm	600mm	850kg	Standgehäuse
BDSK-D-20-30	86.2KVA	125A	1200mm	1900mm	600mm	900kg	Standgehäuse

Dieses Dokument darf ohne unsere Bewilligung weder kopiert noch Unbefugten zugänglich gemacht werden, noch dürfen die darauf dargestellten Teile nachgebaut werden.