

Habermann VTV-Serie

Versorgungseinheit der neuen Generation



Die neue, zukunftsweisende Generation hocheffizienter Versorgungseinheiten im 950V-Bereich wurde von den Habermann-Ingenieuren gemeinsam mit Planern und Monteuren der Netzbetreiber konzipiert und nutzt bestehende Niederspannungsleitungen im Sinne der VDE 0100 optimal aus.

Bis ins Detail wurden die Arbeitsabläufe bei der Installation wie auch während des Betriebs analysiert und die Ausstattung der VTV-Serie darauf abgestimmt und optimiert.

Gebaut mit der Leidenschaft und Erfahrung aus über 45 Jahren, definiert die Habermann VTV-Serie neue Standards.

Ausgeklügelte Details

sorgen für eine besonders schnelle Aufstellung und einfachste Inbetriebnahme.

Aufwändige Ausstattungsmerkmale

machen die Installation und den Betrieb besonders sicher.

Hocheffizienter Betrieb

durch die Verwendung von besten Materialien und eine perfekte Verarbeitung.

Habermann



Schnelle Aufstellung

durch geteiltes, herausnehmbares Bodenblech mit Kabeldurchführungen



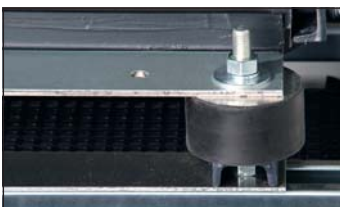
Sonderausstattung inklusive

zwei Erdleiterklemmen 95mm² zusätzlich



Sicheres Arbeiten

durch NH-1 Lasttrenner im Unterspannungskreis



Flüsterleiser Betrieb

Transformatoreinbau auf schwingungsdämpfenden Elementen



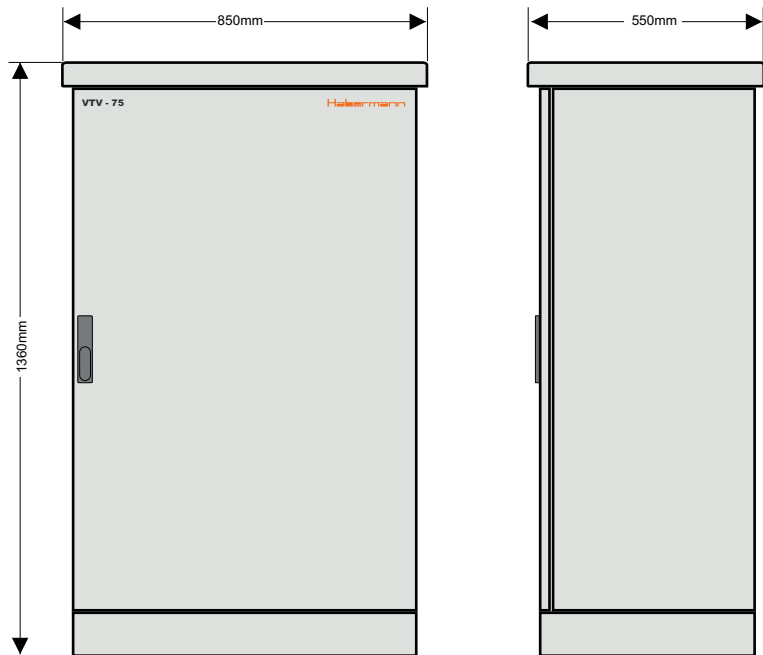
Einfacher Anschluss

durch stabile Kabelfangschiene für Winkelleisen-Schellen



Verlässlicher Ausfallschutz

durch integrierten Blitzschutz Typ 1 EN 61643-11



VTV-40

VTV-75 *eco*

Gehäuse	Aluminium Allwettergehäuse IP54 RAL7035 inklusive 45mm Schließzylinder mit Versiegelungsmöglichkeit.	
Transformatortyp	Spartransformator mit Ausgleichwicklung auf Schwingungsdämpfern montiert.	Spartransformator mit Ausgleichwicklung auf Schwingungsdämpfern montiert.
Schaltgruppe	Yna0(d)	Yna0(d)
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Oberspannung	3 x 950 V	3 x 950 V
Oberstrom	3 x 24,4 A	3 x 45,6 A
Unterspannung	3 x 400 V	3 x 400 V
Lasttrennung (Unterspannung)	NH1 (fertig verkabelt)	NH1 (fertig verkabelt)
Unterstrom	3 x 57,8 A	3 x 108 A
Durchgangsleistung	40 kVA	75 kVA
Belastbarkeit Sternpunkt	100%	100%
Leerlaufverlust	250 W	kleiner 200 W
Kupfergewicht	48 kg	120 kg
Klemmen Oberspannung	3 x 35 mm²	3 x 95 mm²
Klemmen Unterspannung	3 x 35 mm²	3 x 95 mm²
Klemmen MP	3 x 35 mm²	3 x 95 mm²
Klemmen PE (gelb-grün)	2 x 35 mm²	2 x 95 mm²
Anschluss PE am Trafokern	DIN Schraube M10	DIN Schraube M10
integrierter Blitzschutz	Typ 1 EN 61643-11	Typ 1 EN 61643-11
Blitzschutz Nennableitstrom	25 kA	25 kA
Umgebungstemperatur	max 50°C	max 50°C
Abmessung (LxBxH) Gehäuse	850 x 550 x 1360 mm	850 x 550 x 1360 mm
Abmessung (LxBxH) Betonsockel	795 x 500 x 1000 mm	795 x 500 x 1000 mm
empfohlene Erdeinbautiefe	700 mm	700 mm
Gesamtgewicht (ohne Sockel)	195 kg	320 kg
Gewicht Betonsockel	230 kg	230 kg