

Technische Spezifikation

HEATL020.

Stand: 20.09.2018

| | | |
|----------|-------------------------|-------------|
| Leistung | kVA | 20 |
| Leistung | kW | 18 |
| Spannung | V | 380/400/415 |
| Frequenz | Hz | 50/60 |
| Bauart | Online Tower dreiphasig | |



Produktbeschreibung

USV-Anlagen von HENKELHAUSEN gewährleisten die unterbrechungsfreie, hochverfügbare und stabile Stromversorgung Ihrer sensiblen Infrastruktur und Geräte auf höchstem technischen Niveau.

Leiser Betrieb, hohe Zuverlässigkeit und geringer Wartungsaufwand kennzeichnen die HEA T Serie.

Die Henkelhausen Tower-Anlagen eignen sich für kleine und mittlere Datacenter, Industrieanwendungen, Serviceschränke, Maschinensteuerungen und vieles mehr.

Es können 32 bis 40 externe Batterien angeschlossen werden, die dann über das 5,7-Zoll-Multifunktions-Touchdisplay programmierbar sind.

Bis zu sechs Towergeräte lassen sich parallel schalten, die Kabellänge zwischen den Anlagen kann bis zu 20 Meter betragen.

Besondere Eigenschaften:

Modulaufbau

Hochfrequenz-Online-Doppelkonvertierung mit DPS-Steuerung

HEA T Modelle < 40 kVA mit integrierten Batterien lieferbar

6-fach parallel schaltbar

als Frequenzrichter einsetzbar

extrem leise

geringer Wartungsaufwand

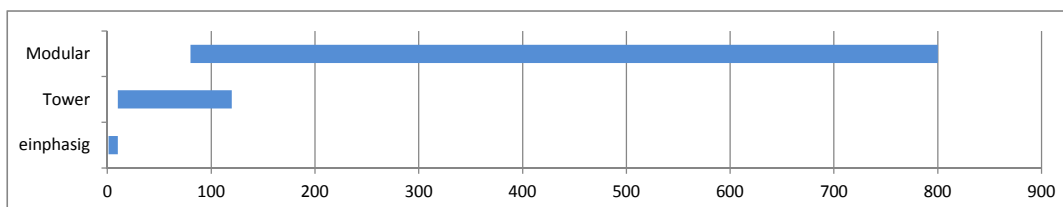
Spitzentechnologie, auf die Sie sich verlassen können

Henkelhausen konzipiert, baut und installiert USV-Lösungen in jeder Größenordnung - für den Einsatz in kleinen Büros bis hin zur Absicherung von Industrieanlagen und Data Centern. Alle Anlagen bestehen aus Qualitätskomponenten und entsprechen der höchsten technischen Klassifizierung VFI-SS-111.

Das Henkelhausen USV-Produktprogramm umfasst ein- und dreiphasige Online-USV-Anlagen im Leistungsbereich von 1 kVA bis 2.400 kVA. Die Anlagen sind in Single-, Parallel- oder redundanter Bauweise verfügbar. In parallel-Bauweise realisieren wir Leistungen weit über 2 MVA.

Alle unsere USV-Anlagen sind optimal auf die aktuellen Anforderungen an Klassifizierung, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit ausgerichtet. Sie bieten Ihnen eine sichere lückenlose Stromversorgung und schützen Ihre sensiblen Systeme vor Spannungsstörungen und -schwankungen.

Leistungsbereich



weitere Produkte von Henkelhausen

Blockkraftheizwerke von Henkelhausen

Mit einem BHKW von Henkelhausen erzielen Sie die maximale Ertragsausbeute. Sie profitieren von einer effizienten Umwandlung von Erdgas, Biogas, Klärgas und Schwachgasen durch Kraft-Wärme-Kopplung. Unser Angebotspektrum umfasst BHKW für jeden Anwendungsbereich sowie individuelle Komplettlösungen für ganze Energieanlagen.

Netzersatzanlagen von Henkelhausen

Eine Netzersatzanlage von Henkelhausen springt an, wenn das öffentliche Netz ausfällt. Sie liefert Ihnen schnell und zuverlässig den Strom, den Sie für Ihre Anwendungen brauchen. Als Komplettanbieter konzipieren und realisieren wir Ihre Anlage inklusive Antrieb, Steuerung und gesamter Peripherie. Sie erhalten eine passgenaue, schlüsselfertige Lösung, die Ihre Stromversorgung jederzeit sicherstellt.

Technische Spezifikation

HEATL020.

Eingang

| | | |
|-------------------|----|-------------|
| Nennfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennspannung | V | 380/400/415 |
| Spannungstoleranz | V | 277-485 |
| Klirrfaktor THDI | | <5% |
| Leistungsfaktor | | >99% |

| | | |
|----------------------|----|-------|
| Netzeingangsfrequenz | Hz | 40-70 |
|----------------------|----|-------|

| | | |
|--------------|---------------------------|--|
| Anschlussart | 3 Phasen - 5 Leitersystem | |
|--------------|---------------------------|--|

Ausgang

| | | |
|---------------------------|----|------------------------|
| 50/60Hz Netzsynchron | | |
| Ausgangsfrequenz | Hz | +0,1Hz Batteriebetrieb |
| Nennspannung | V | 360/380/400/415 |
| Spannungsgenauigkeit | | +1% |
| Klirrfaktor THDV | | <5% nicht lineare Last |
| Leistungsfaktor | | 0,9 |
| Überlastfähigkeit WR | | 150% 1 min. |
| Überlastfähigkeit Bypass | | 150% 2 min. |
| Scheitelfaktor | | 3:1 |
| Umschaltung Netz-Batterie | ms | 0 |

Batterie

| | | |
|-------------------|---|-----------------|
| DC Spannung | V | 168-240 wählbar |
| Anzahl Batterien | | 40 |
| Ladestrom | A | 10 |
| interne Batterien | | optional |
| externe Batterien | | optional |

Anlage

| | | |
|------------------------|----|-------|
| Betriebstemperatur | °C | 0-40 |
| Aufstellungshöhe | | <1000 |
| Schalldruck in 1 Meter | | <65 |

| | | |
|--------------------|---------------------|------------------|
| Wirkungsgrad | Online Betrieb:<93% | ECO Betrieb:<98% |
| parallel schaltbar | ja | |

Maßangaben:

| | | |
|---------|----|---|
| Modul: | | |
| Länge | mm | 0 |
| Breite | mm | 0 |
| Höhe | mm | 0 |
| Gewicht | kg | 0 |

| | | |
|-------------|----|-----|
| USV-Schrank | | ST |
| Länge | mm | 655 |
| Breite | mm | 350 |
| Höhe | mm | 732 |
| Gewicht | kg | 170 |

Technische Rahmenbedingungen:

Die technischen Daten sind auf Normbezugsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1 angegeben.

| | |
|------------------------|---------|
| Normbezugsbedingungen: | |
| Luftdruck absolut: | 100 kPa |
| Lufttemperatur: | 25 °C |
| Relative Luftfeuchte: | 30 % |

Leistungsanpassung bei Umgebungsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1

Alle gemachten Angaben gelten vorbehaltlich technischer Weiterentwicklungen, der Einhaltung der technischen Anweisungen der Henkelhausen GmbH & Co. KG und spiegeln den Anlagenneuzustand ohne Verschmutzung wider.