

# HT-D Series 40-200 kVA

3/3 Online UPS

# کسلا

یو پی اس، باتری یو پی اس و استابلایزر



سری HT-D توسط نکران برای تجهیزات پزشکی، مراکز داده، خدمات مالی، مخابراتی، محیط‌های صنعتی و غیره راه‌اندازی شده است. سری HT-D باطراحی تبدیل دوگانه آنلاین واقعی، بار را با توان AC خالص تامین می‌کند و بار را کاملا از اختلالات ورودی (VFI) جدا می‌کند و از افزایش ناگهانی ولتاژ جلوگیری بعمل می‌آورد.

در این مدل نکران، عایق داخلی یکسو کننده و اینورتر IGBT کارایی بالایی را فراهم می‌کند، همچنین وزن و ابعاد کمتری را از طریق اجزای مورد استفاده در طراحی کاهش می‌دهد. هزینه تعمیر و نگهداری در این سری نکران کاهش یافته و باعث شده یکی از دلایل انتخاب سری HT-D باشد.

**NECRON**  
energy

Technical Specifications	HT-D Series						
	40 kVA 36 kW	60 kVA 54 kW	80 kVA 72 kW	100 kVA 90 kW	120 kVA 108 kW	160 kVA 144 kW	200 kVA 180 kW
Rated Power / Output Active Power							
<b>INPUT</b>							
Nominal Voltage	380 - 400 - 415 Vac Three-Phase						
Voltage Tolerance	400 V + 20% / - 25%						
Frequency	45 - 65 Hz						
Soft Start	0 - 100% in 120" (Selectable)						
Permitted Frequency Tolerance	± 2% (Selectable From ± 1% to ± 5% From Front Panel)						
Standard Equipment Provided	Back Feed Protection; Separable Bypass Line						
<b>BYPASS</b>							
Nominal Voltage	380 - 400 - 415 VAC Three-Phase + N						
Nominal Frequency	50 or 60 Hz (Selectable)						
<b>OUTPUT</b>							
Nominal Power	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Active Power	36 kW	54 kW	72 kW	90 kW	108 kW	144 kW	180 kW
Number Of Phases	3 + N						
Nominal Voltage	380 - 400 - 415 Vac Three-Phase + N (Selectable)						
Static Stability	± 1%						
Dynamic Stability	± 5% in 10 ms						
Voltage Distortion	< 1% With Linear Load / < 3% With Non-Linear Load						
Crest Factor	3:1 Ipeak / Irms						
Frequency Stability on Battery	0.05%						
Frequency	50 or 60 Hz (Selectable)						
Overload	110% for 60 Minutes; 125% for 10 Minutes; 150% for 1 Minute						
<b>BATTERIES</b>							
Type	VRLA AGM / GEL; NiCd; Supercaps; Li-ion; Flywheels						
Residual Ripple Voltage	< 1%						
Temperature Compensation	-0.5 V/°C						
Typical Charge Current	0.2 x C10						
<b>INFO FOR INSTALLATION</b>							
Weight Without Batteries [kg]	335	460	540	600	610	690	790
Dimensions (WxDxH) [mm]	800x740x1400			800x800x1900			
Remote Signals	Dry Contacts						
Remote Controls	ESD and Bypass						
Communications	Double RS232 + Dry Contacts + 2 Slots For Communications Interface						
Operating Temperature	0 °C / +40 °C						
Relative Humidity	<95% Non-Condensing						
Colour	Dark Grey RAL 7016						
Noise Level at 1 m (ECO Mode)							
IP Rating	IP20						
Smart Active Efficiency	Up To 98%						
Standards	Directives LV 2014/35/EU - 2014/30/EU; Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Performance IEC EN 62040-3						
Classification In Accordance with IEC 62040-3	(Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111						
Moving the UPS	Pallet Jack						

