****

**SmartZone™ UPS**

De SmartZone™ Uninterruptible Power Supply levert zeer efficiënte en betrouwbare stroombeveiliging en backupstroom voor uw IT-apparatuur. Om te voldoen aan de toenemende stroomvereisten van IT-apparatuur in datacenters, kantoren en Edge-omgevingen, biedt de SmartZone™ UPS uitstekende elektrische prestaties, intelligent batterijbeheer, verbeterde intelligente bewaking, veilige netwerkfuncties en een lange levensduur voor lithium units.

**Innovatieve aanpak van ontwerp en uitvoering**

* **Intelligent batterijbeheer**: Geavanceerd opladen in drie fasen met optimale curve en temperatuurcompensatie met intelligent algoritme voor snel opladen, maximaal opladen en een langere levensduur van de batterij.
* **Programmeerbare stopcontactgroep met Smart Load Shedding**: IT-apparatuur die is aangesloten op de programmeerbare groep kan als eerste stroom verliezen, waardoor meer energie wordt bespaard en de runtime voor kritieke IT-apparatuur wordt verlengd. Smart Load Shedding maakt logische groepsafsluiting mogelijk op basis van tijd of belasting en agentless synchronisatie met IT-apparatuur.
* **Geïntegreerde WiFi en Bluetooth**: Biedt zowel draadloze als directe netwerkconnectiviteit voor snelle en eenvoudige configuratie en activering voor grote implementaties. Biedt ook ondersteuning voor toekomstige draadloze accessoires, zoals een draadloze camera voor Edge-toepassingen.
* **Online dubbele conversie met volledig digitale regeling**: Levert stabiele en schone stroom met minder storingen door ruisfiltering, automatische spanningsregeling (AVR) en overspanningsbeveiliging.
* **Hot-Swappable batterij**: de batterij kan vervangen worden zonder de UPS uit te schakelen.
* **Veelvoudige communicatie-interface:** RS232 / USB / intelligent slot, voor mededelingen en bewakingsfunctie.

**Duurzaamheid**, gekenmerkt door algemene milieuvriendelijkheid, langetermijnwaarde, kosteneffectiviteit van de levenscyclus of andere maatregelen die u kunt beschrijven.

* **Hoog rendement**:tot 96,5%, waardoor energieverspilling en de elektriciteitskosten worden verminderd.
* **Energiebesparingen**:hoge efficiëntie in Smart ECO-modus voor modellen met online dubbele conversie.
* **Groen ontwerp**:RoHS en Reach, CE/UL/ENERGY STAR® 2.0 conform.

**Toegevoegde waarde voor de gebruiker,** te meten aan de hand van factoren als rendement op investering, verliespreventie of grotere bedrijfsefficiëntie.

* **Uitgebreide beveiligingsfuncties**: kortsluiting, overbelasting, oververhitting, overbelasting en overontlading van de batterij, lage uitgangsspanning, alarm voor ventilator en RJ45 overspanningsbeveiliging.
* **Output unity power factor**: betekent meer actieve stroom voor IT-apparatuur.
* **Uitbreidbare batterijpakketten**: maakt het mogelijk maximaal vier externe batterijpakketten aan te sluiten, waardoor de bedrijfsduur van de UPS-backup wordt verlengd.
* **Koude opstartfunctie**: maakt het mogelijk de UPS op te starten zonder netvoeding maar met batterijen.
* **Intelligent netwerkbeheerkaart (inbegrepen bij N-modellen\*)**: biedt beveiligde toegang op afstand via Ethernet Secure SNMPv3-protocol voor bewaking en beheer van de UPS, micro-USB voor firmware-upgrade en RS-485 voor aansluiting van omgevings- en veiligheidssensoren. Ingebouwde WiFi en Bluetooth hardware-ondersteuning met toekomstige optionele firmware-upgrade.
* **SmartZone™ Cloud Ready (inbegrepen bij N-modellen\*)**: technologie waarmee eenvoudig, veilig en snel verbinding kan worden gemaakt met SmartZone™ Cloud DCIM-software voor beheer, bewaking, controle en alarmering van netwerkinfrastructuuractiva voor stroomvoorziening, omgeving, koeling, en beveiliging.
* **SmartZone™ mPower Management Software**:configureer, bewaak en beheer de UPS (inclusief "graceful equipment shutdown") op afstand via RS-232 of USB of Ethernet. Software is gratis te downloaden van www.panduit.com/smartzone-ups.

**Positieve impact** op de gebruiker

* **Ingangsvermogensfactor**:Topologie voor correctie van de vermogensfactor aan de ingangszijde, waardoor de totale harmonische vervorming (THD) drastisch wordt verminderd;
* **EPO functie (Emergency Power Off)**: hiermee kan de UPS snel en eenvoudig worden uitgeschakeld wanneer zich een noodsituatie voordoet.
* **Intelligente regeling van de ventilatorsnelheid**:automatische aanpassing van de ventilatorsnelheid aan de omgevingstemperatuur en het belastingspercentage.

**Goed doordacht en goed uitgevoerd initiatief dat voldoet aan specifieke gebruikerseisen**

* **Rack/toren converteerbaar**: geschikt voor rack-/toreninstallatie met draaibaar kleurrijk LCD-scherm.
* **Kleurrijk LCD-scherm**: kleurrijk LCD-scherm met vier toetsen en LED-indicatoren, voor een intuïtieve weergave.
* **Breed bereik voor de ingangsspanning**: 110-300 VAC voor EU-eenheden en 55-150 VAC voor NA-eenheden, waarmee een groter spanningsbereik wordt bestreken om ernstige situaties zoals grote schommelingen in het elektriciteitsnet te kunnen opvangen.
* **Geschikt voor generatoren**:door de brede input- en voltagefrequentie kunnen generatoren worden aangesloten, waardoor de ononderbreekbare werking wordt gegarandeerd.

\* N-model UPS heeft een N in het 4e cijfer van het onderdeelnummer, bijv. U01N12V.

**Foto’s:**

**Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence**

**A picture containing microphone, several

Description automatically generatedA picture containing electronics, loudspeaker, computer

Description automatically generatedA picture containing microphone

Description automatically generatedA picture containing text, electronics, different, loudspeaker

Description automatically generatedA picture containing text, electronics, computer

Description automatically generated**

**Resources:**

* [Landingspagina](https://pages.panduit.com/SZ-UPS_NL.html)
* [Video](https://drive.google.com/file/d/1l5ZBn6j6zPlLc4xMYnVEwjZs0rPkfs2E/view?usp=sharing)
* [Spec Sheets](https://pages.panduit.com/202111_DC_Global_CN_SmartZone-UPS_LP-Spec-Sheets_SmartZone_UPS.html)
* [Pocket Guide](https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/products/media/9/99/899/6899/110376899.pdf)
* [1-3 kVA User Manual](https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/solutions/NI-DC-SZUPS_1-3kVA_UserManual.pdf)
* [5-20 kVA User Manual](https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/solutions/NI-DC-SZUPS_5-20kVA_UserManual.pdf)
* [Installation Manual](https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/solutions/NI-DC-SZUPS_1-20kVA_InstallationManual.pdf)
* [SmartZone ™ Cloud Software Brochure](https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/products/media/3/93/593/8593/110118593.pdf)