



## WDP-Y2 ETH Huvudur i 19", 1U hölje



### Allmänt

**WDP-Y2 ETH** bildar en kombination av ett huvudur för styrning av sekundärur, en NTP-tidsserver och ett årsprogramur med 2 utgångar för att styra olika energiförbrukare såsom fläktar, belysning, larm, rastsignaler mm. Alla parametrar som typ av impulssystem, impulslängd, nätverksparametrar etc. kan konfigureras av användaren. Den är också utrustad med en automatisk mätfunktion som mäter impulsspänningen och strömmen.

Den har förprogrammerade helgdagar och sommar/vintertid med automatisk omställning. Enheten erbjuder full flexibilitet när det gäller programmering av arbetsdagar mellan helgdagar, helgdagar till vardagar, semesterperioder etc. Totalt kan 800 signalpunkter programmeras över de 2 reläutgångarna.

- Helautomatisk sommar/vintertidsomställning och förprogrammerad årskalender/almanacka.
- Enkel att programmera, den lättlästa, bakgrundsbelysta, displayen ger instruktioner i klartext på svenska och ställer frågor som besvaras med JA eller NEJ.
- För extra hög gångnoggrannhet finns signalmottagare för tidssignal typ DCF77 (Tyskland), MSF (Storbritannien) eller GPS som option.
- Elektroniskt kortslutningsskydd med automatisk återställning, transientskydd samt överbelastningsskydd.
- Vid kortslutning på sekundärursutgången görs återställning av de anslutna uren automatiskt.
- Lysdiodindikering för "power on", minutimpulsutgång, alarm och mottagning av tidssignal.
- 72 timmars impulsminne. Efter strömavbrott rättställes anslutna sekundärur automatiskt genom snabbimpulser.
- Inbyggd seriell kommunikationsport, typ RS232/485.
- Inbyggd Ethernet 10/100BaseT för tid (NTP) och alarmdistribution och fjärrstyrning.

## Teknisk data

### Allmänt

Artikelnummer:	123339-00
Gångnoggrannhet:	+/-0.1 sek. /24 tim (vid +20°C, utan extern synkronisering)
Extern synkronisering:	GPS, NTP, DCF-77 (Tyskland), MSF Rugby Storbritannien), Minutimpuls, Tidkod TC, RS-232 eller RS-485. Programmerbara alarmbegränsningar
Gångreserv:	Realtidsklocka med 72 timmars impulsminne.

### Impulsutgång

Maxbelastning impulsutgång:	1A. (Utgången är utrustad med kortslutningsskydd som återställs automatiskt.)
Impulstyp:	Valbart 1/1 minut, 1/2 minut, sekund, eller Tidkod (TC) impulser Programmerbara alarmbegränsningar
Typ av tid:	Lokal tid, Normal tid och UTC (Coordinated Universal Time)
Impulslängd:	Minutimpuls: 2 sek. valbart 0.1 till 9.9 sek. Sekundimpuls: 0.5 sek. valbart 0.1 till 1 sek.

### Reläutgång

Antal utgångar:	2 potentialfria reläkontakter.
Max belastning/reläutgång:	230 V 6A.
Programminne:	100 år (EEPROM).
Signalpunkter:	800

### Nätverksmodul

Nätverksprotokoll: (för tidsdistribution)	NTP version 1, 2, 3 och 4, RFC5905, SNTPv4, RFC 4330 Dagtid protokoll (RFC867), Tidprotokoll (RFC 868)
Andra protokoll:	SNMP v2c, MIB II (RFC1155, RFC1157, RFC1213), HTTP, HTTPS
Transportprotokoll:	TCP, UDP/IP, ICMP
Internetprotokoll:	IPv4, (IPv6 redo)
IP-adress uppdrag:	Dynamisk, med DHCP, eller fast IP-adress
VLAN support:	IEEE standard 802.1Q
Kompatibilitet: :	Ethernet version 2/IEEE 802.3
Ethernet:	Stöder 10/100BASE-T (RJ45) kontakter
Konfigurering:	Webbaserad (kräver webbläsare)

### Strömförsörjning

Anslutningsspänning:	100 - 240V 50 Hz
Effektförbrukning:	30 W (max)

### Miljötolighet

Temperaturområde:	0°C till +40°C
Relativ luftfuktighet:	Max. 85% ej kondenserande.
CE-godkännande EMC	Emission: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-3:2007, EN61000-6-4, Immunitet: EN 50121-4:2016, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

### Kapsling:

Hölje:	19" aluminium hölje, färg RAL 7030 och RAL 7035
Mått:	H = 44.5 mm (1U), B = 446 (484) mm, D = 210 mm (exkl. kontakter)
Vikt:	1.6 kg

## Tillbehör/optioner

- Signalmottagare GPS 122980-51
- Signalmottagare DCF-77 122984-40
- Gångreserv 500mA, ca 7 timmar (inbyggd) 122391-00
- Gångreserv 2,0Ah (extern låda) 122998-00