



AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-PSM48 effekthanteringsenhet med batteriladdare

Produktkod SMART-PSM48 · System för talat utrymningslarm > Förstärkare och strömförsörjning

Effekthanteringsenhet för smartVES-systemet som fördelar 48 V likspänning till förstärkare och andra enheter samt laddar och övervakar batteribanken. Högst fyra strömförsörjningsenheter SMART-PS48800, belastning högst 3 200 W. EN 54-4.

- Godkänd enligt EN 54-4, CPR 1438-CPR-0948
- Fördelar 48 V likspänning till 8 utgångar
- Batteriladdare: 4 × 12 V VRLA-batteri, 15–200 Ah
- Temperaturkompenserad laddning och övervakning av batterikretsens resistans
- Högst 4 strömförsörjningsenheter SMART-PS48800



Produktbeskrivning

SMART-PSM48 fördelar likspänning från strömförsörjningsenheterna och batteribanken till enheterna i smartVES-systemet för talat utrymningslarm. Enligt tillverkaren är matningseffekten vid batteridrift högst 3,2 kW (48 V). Enheten uppfyller kraven i EN 54-4.

Den huvudsakliga energikällan är strömförsörjningsenheterna SMART-PS48800 på 800 W, av vilka högst fyra kan anslutas. Strömförsörjningsenheterna monteras i monteringsramen SMART-PF4. Som reservkraft fungerar en batteribank med fyra 12 V VRLA-batterier, vars kapacitet kan vara högst 200 Ah.

Effekthanteringsenheten håller batteribanken laddad och kompenserar laddningsparametrarna efter temperaturen. Den övervakar serieresistansen i batteribanken och dess ledningar enligt bilaga A2 i EN 54-4.

Tekniska data

Produktkod	SMART-PSM48
Tillverkare	Ambient System
Produktgrupp	System för talat utrymningslarm > Förstärkare och strömförsörjning
Matningsspänning	230 V AC +10 / -15 %, 50/60 Hz
Högsta nominella effektförbrukning	885 W / 3,85 A
Verkningsgrad	Över 90 % (märkeffekt)
DC-ingångar	För 4 strömförsörjningsenheter SMART-PS48800 (skruvplintar)
Skydd för DC-ingångar	4 × 20 A, 58 V DC
DC-utgångar	8 × 48 V, var och en max. 30 A (totalt max. 63 A)
Högsta totala belastning	3 200 W
Batteribank	4 × 12 V VRLA, 15–200 Ah

Laddningsström	Max. 14 A
Laddspänning	54,6 V ± 0,6 V (25 °C)
Högsta resistans för ledningar och säkringar	10 mΩ
Batterikretsens totala serieresistans	28–100 mΩ
Maximal konfiguration	1 × SMART-PSM48, 4 × SMART-PS48800, 1 × SMART-PF4
EN 54-godkännande	EN 54-4
CPR	1438-CPR-0948
IP-klass	IP30
Drifttemperatur	–5...+40 °C
Mått	482 × 85 × 443 mm (B × H × D)
Vikt	7,2 kg
Montering	19-tums rack

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Datablad: SMART-PSM48, SMART-PS48800 och SMART-PF4 (Ambient System)

CPR-certifikat (serie): 1438-CPR-0948, smartVES-systemet

PrestandadeklARATION (DoP) (serie): smartVES-strömförsörjningsutrustning UZS SMART-20230925

EU-försäkran om överensstämmelse (serie): smartVES-strömförsörjningsutrustning UZS SMART-DCE-20231025

Datablad (serie): smartVES-system för talat utrymningslarm (Ambient System)

Bruksanvisning (serie): smartVES-system för talat utrymningslarm

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/smart-psm48/