

STRØMFORSYNING 1-FASE 36VDC 13A

CPS20.361

CPS20.361

Strømforsyning 85-240V AC/36 V DC 13A

- 13,3 A
- 65 mm bredde
- Metallhus
- 20 % effektreserve



PRODUKTBESKRIVELSE

Dimension C-serien har samme høye kvalitet, driftssikkerhet og teknisk utførelse som Dimension Q, men med noen færre tekniske funksjoner. Strømforsyningen takler innspenning 100-264 V AC, 50 og 60 Hz.

Effektreserve Effektreserve på 20 % gjør det mulig å levere høyere strømmer uten at spenningen synker. Denne funksjonen er meget anvendelig ved høye start strømmer og for å klare tilfeldige strømtopper. Effektreserven kan benyttes kontinuerlig opp til 45 °C, og kortere perioder fra 45 °C til 60 °C. Ved kortslutning gir strømforsyningen en konstant høy strøm, noe som øker sjansen for tripping av sekundære sikringer.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-240 V
Inngangsspenning AC min.	100 V AC
Inngangsspenning AC maks.	264 V AC
Innsrusningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	9 A
Innsrusningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	7 A
Innspenningsområde	Wide-range
Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,99
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,95
Antall faser	1

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	36 V DC
-----------------	---------

Utgangsspenning min.	36 V DC
Utgangsspenning maks.	42 V DC
Utgangsstrøm	13,3 A
Effekt	480 W

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	93 %
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	93,2 %
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	94,3 %
Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C	85000 h
Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C	101000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	537000 h

MÅL

Bredde	65 mm
Høyde	124 mm
Dybde	127 mm
Vekt	1 kg

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	26 ms
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	26 ms
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Skrue
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Rippel maks.	100 mV pp
Serie	Dimension C
Strømforbruk ved 120V AC	4,36 A
Strømforbruk ved 230V AC	2,33 A
Strømreduisering over +60 til +70 °C	12 W/°C
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	60 °C
Type strømforsyning	AC-DC

DC-OK releutgang

Ja

Aktivt transientfilter

Ja

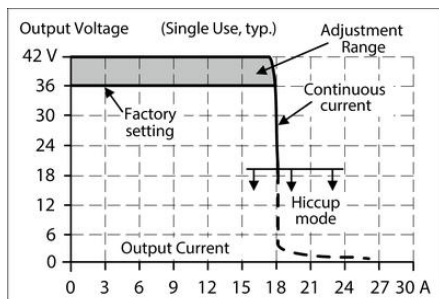


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

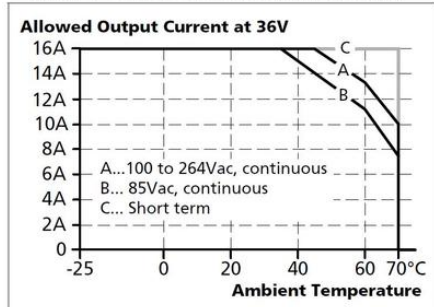


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 36V, typ.

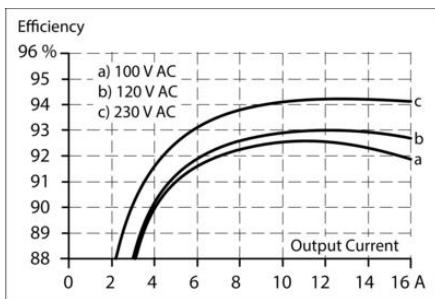
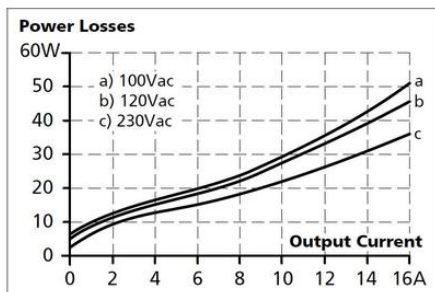
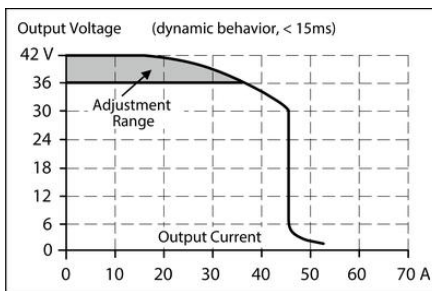
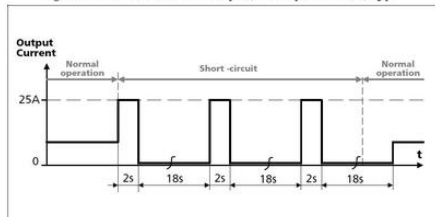


Fig. 6-3 Short-circuit on output, HiccupTM mode, typ.



Maximal wire length¹⁾ for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	51m	69m	100m	153m
C-3A	43m	57m	83m	128m
C-4A	32m	44m	64m	99m
C-6A	8m	13m	19m	31m
C-8A	3m	5m	7m	10m
C-10A	2m	4m	6m	8m
C-13A	-	1m	2m	5m
B-6A	29m	39m	54m	79m
B-10A	8m	11m	19m	24m
B-13A	7m	9m	14m	23m
B-16A	1m	1m	2m	4m

Fig. 13-1 Front side

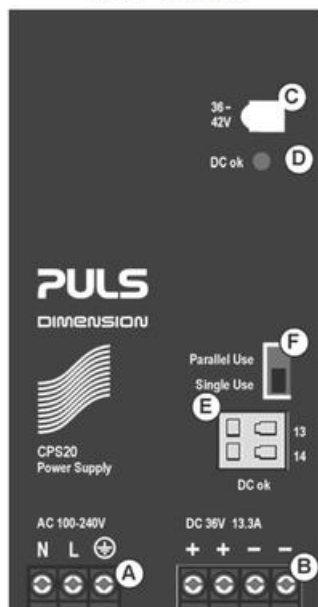
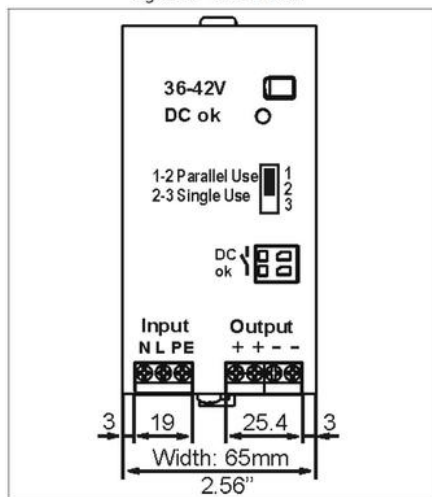


Fig. 20-1 Front view



Side view

