



**ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΑΣΘΕΝΗΤΗΣ SC APC  
ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗΣ 5dB**

**Τεχνικό Φυλλάδιο Προδιαγραφών - Βεβαίωση**



Κωδικός	Περιγραφή
70-79-1920	Οπτικός εξασθενητής <b>SCAPC</b> σταθερής εξασθένησης <b>5dB</b>

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές: **IEC 60869-1, IEC 61754-13, IEC 61753-051-3**

**Περιγραφή:** Ο εξασθενητής σταθερής εξασθένησης χρησιμοποιείται σε οπτικές ζεύξεις μικρού σχετικά μήκους, προκειμένου να προστατευτεί ο οπτικός δέκτης από μεγάλης ισχύος οπτικό σήμα του πομπού, με την παρεμβολή μιας πρόσθετης ελεγχόμενης εξασθένησης. Η εξασθένηση αυτή θα πρέπει να παραμείνει σταθερή σε μεταβολές θερμοκρασίας και για τα μήκη κύματος λειτουργίας.

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις	Σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61754
Δακτύλιος	Κεραμικό ζirkόνιο
Κύριο σώμα	Κράμα ψευδαργύρου

Οπτικά χαρακτηριστικά	
Εξασθένηση	5dB
Ανοχή	± 0,5 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61753-2-4
Μήκη κύματος	1310/1550nm
Απώλεια επιστροφής	> 60 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-3-6
Απώλεια πόλωσης	≤0.1 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-3-2

Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Αντοχή σε ταλάντωση	Περιοχή συχνοτήτων 10~55Hz σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-1
Αντοχή σε πτώση	Από ύψος 1,5μέτρα σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-12
Αντοχή σε επαναληπτικότητα Συνδέσεις /Αποσυνδέσεις	Πλήθος συνδέσεων/ αποσυνδέσεων 500 σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-2

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως + 75°C
Αντοχή σε ψύξη	Θερμοκρασία -10°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-17
Αντοχή σε Υψηλή θερμοκρασία	Θερμοκρασία +60°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-18
Αντοχή σε Υψηλή θερμοκρασία και Υγρασία	Θερμοκρασία +40°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-19
Αντοχή σε μεταβολή θερμοκρασίας	Υψηλή θερμοκρασία +60°C ± 2°C και Χαμηλή θερμοκρασία-10°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-22

✓ Κατά τις μηχανικές και περιβαλλοντικές δοκιμές το όριο εξασθένησης παρέμεινε στο ± 5% της αρχικής τιμής

✓ **Καλύπτεται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 & περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001.**

