



Type(s)

Projet

Date

Remarques



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les modules de puissance Unison DRd sont conçus pour toutes les armoires DRd. Unison DRd s'adapte à tous vos besoins, pour la gradation SCR en phase avant ou arrière, le contrôle de relais ou le contrôle de puissance spécialisé.

La plupart des modules sont dotés de deux circuits de commande pour une vaste gamme d'applications. Tous les modules permettent l'installation et le retrait modulaires. Ils sont dotés de disjoncteurs magnétiques et se caractérisent par une construction ultra-résistante.

APPLICATIONS

- Éclairage au tungstène
- Charges non gradées
- Projecteurs asservis, machines à fumée et effets motorisés
- Transformateurs électroniques
- Alimentations LED électroniques
- Ballast de fluo 2 fils
- Ballast de fluo 4 fils
- Éclairage au quartz
- Éclairage au néon
- Éclairage à cathode froide

CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage modulaire haute densité
- Châssis en aluminium moulé sous pression
- Disjoncteurs magnétiques
- Unison DRd température

RÉGULATION ET CONFORMITÉ

- Certification cULus pour l'utilisation dans l'armoire de gradation Unison DRd

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS

- Classé pour fonctionnement en continu à une charge nominale de 100 %
- Circuits 1,4 kW, 2,3 kW, 3,4 kW et 5,7 kW

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

- Assemblage modulaire plug-in
- Châssis en aluminium moulé, finition peinture époxy texturée
- Verrouillage pour éviter les positions du boîtier inappropriées

DISJONCTEURS

- Magnétiques pour supprimer le déclenchement électrique intempestif
- 20 x courant nominal d'appel
 - (modules PhaseAdept et ELV classés à 10 x appel)
- 125 %, 10 à 120 secondes, classement « must-trip »
- Classé pour applications 100 % commutation

CLASSEMENTS COURT-CIRCUIT

- Courant nominal court-circuit (SCCR) 22 000 A
- Les modules résistent au patching à chaud de charges froides jusqu'à leur pleine charge nominale

DISPOSITIF D'ALIMENTATION

- Assemblage breveté et scellé
- Remplaçable sur place à l'aide d'un tournevis
 - Ne comprend pas les modules PhaseAdept et ELV
- Deux SCR dos à dos par circuit pour les modules D15/D20
- Indicateurs LED par circuit
- Relais mécanique à lame d'air
- Dissipateur thermique intégré
- Capteur de température intégré

FILTRAGE

- Filtres toroïdaux de qualité supérieure (pour les temps de montée, voir schéma module)

PERFORMANCE DE GRADATION

- La gradation de ballast de fluo à 2 et à 4 fils dépend de la combinaison du ballast de lampe. Le contrôle fluorescent à 4 fils nécessite une carte de contrôle 0-10 V en option.
- Pour les lampes LED, les performances de gradation de phase varient considérablement selon le fabricant et le modèle. Veuillez consulter le site à l'adresse <http://www.etcconnect.com/compatibility/> pour plus d'informations sur différentes lampes et pour savoir comment envoyer des échantillons à ETC à des fins de tests.
- Les modules PhaseAdept (LED) permettent la gradation en phase avant ou arrière et sont compatibles avec les armoires ETC Unison DR, Unison DRd ou Sensor, y compris les produits antérieurs.
- Les modules ELV permettent la gradation en phase avant ou arrière et sont compatibles avec les armoires Unison DRd.

SCHÉMA DU MODULE

Code numéro modèle

Type de module – Identifie la fonction du module : ED (gradateur), ER (relais), ECC (constante), ELED (PhaseAdept), EELV (basse tension électronique)

NUMÉRO – Identifie le courant nominal maxi par circuit dans le module ; par ex. un module ED10 permet une gradation pour des circuits de 10 A

R – Le module assure la protection du disjoncteur RCD par circuit

N – Le module assure la section neutre par circuit

AFM – Corps de module sans composants électroniques pour emplacements rack sans circuit final ; assure un débit d'air approprié et le refroidissement du rack

Modules gradateurs

MODÈLE	COURANT-WATTAGE-TEMPS DE MONTÉE	CIRCUITS	EMPLACEMENTS RACK	EFFICACITÉ	BTU/HR WATTS/VOIE MAXI	PDS/PDS À L'EXPÉDITION
ED6	6 A - 1,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	99 BTU/29 W	2,3 kg/3,1 kg
ED6N	6 A - 1,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	99 BTU/29 W	2,3 kg/3,1 kg
ED6R	6 A - 1,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	99 BTU/29 W	2,3 kg/3,1 kg
ED10	10 A - 2,3 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	219 BTU / 64 W	2,3 kg/3,1 kg
ED10N	10 A - 2,3 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	219 BTU / 64 W	2,3 kg/3,1 kg
ED10R	10 A - 2,3 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	219 BTU / 64 W	2,3 kg/3,1 kg
ED15	15 A - 3,4 kW - 225 µs	2	1	96,5 %	400 BTU/117 W	2,3 kg/3,1 kg
ED15E	15 A - 3,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	400 BTU/117 W	2,5 kg/3,1 kg
ED15N	15 A - 3,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	400 BTU/117 W	2,5 kg/3,1 kg
ED15R	15 A - 3,4 kW - 400 µs	2	1	96,5 %	400 BTU/117 W	2,3 kg/3,1 kg
ED25	25 A - 5,7 kW - 225 µs	2	1	96,5 %	854 BTU/250 W	2,3 kg/3,1 kg
ED25N	25 A - 5,7 kW - 350 µs	2	1	96,5 %	854 BTU/250 W	2,3 kg/3,1 kg
ED25R	25 A - 5,7 kW - 350 µs	2	1	96,5 %	854 BTU/250 W	2,3 kg/3,1 kg

Modules de relais

MODÈLE	COURANT/PUISSANCE	CIRCUITS	EMPLACEMENTS RACK	EFFICACITÉ	BTU/HR WATTS/VOIE MAXI	PDS/PDS À L'EXPÉDITION
ER6	6 A - 1,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER6N	6 A/1,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER6R	6 A/1,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER10	10 A/2,3 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER10N	10 A/2,3 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER10R	10 A/2,3 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER15	15 A/3,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER15N	15 A/3,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER15R	15 A/3,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER25	25 A/5,7 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER25N	25 A/5,7 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg
ER25R	25 A/5,7 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,2 kg/1,8 kg

SCHÉMA DU MODULE SUITE

Modules constants

MODÈLE	COURANT/PUISSANCE	CIRCUITS	EMPLACEMENTS RACK	EFFICACITÉ	BTU/HR WATTS/ VOIE MAXI	PDS/PDS À L'EXPÉDITION
ECC6	6 A/1,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC6N	6 A/1,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC10	10 A/2,3 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC10N	10 A/2,3 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC15	15 A/3,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC15R	15 A/3,4 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg
ECC25	25 A/5,7 kW	2	1	>99,0 %	<10 BTU/<4 W	1,1 kg/1,6 kg

Modules de gradation ligne basse tension

MODÈLE	COURANT/PUISSANCE	CIRCUITS	EMPLACEMENTS RACK	EFFICACITÉ	BTU/HR WATTS/ VOIE MAXI	PDS/PDS À L'EXPÉDITION
ELED6	6 A/1,4 kW	2	1	98.59%	61 BTU/18 W	1,1 kg/1,6 kg
ELED6N	6 A/1,4 kW	2	1	98.59%	61 BTU/18 W	1,1 kg/1,6 kg
ELED6R	6 A/1,4 kW	2	1	98.59%	61 BTU/18 W	1,1 kg/1,6 kg
EELV6	6 A/1,4 kW	2	1	96.50%	287 BTU/84 W	1,1 kg/1,6 kg
EELV6N	6 A/1,4 kW	2	1	96.50%	287 BTU/84 W	1,1 kg/1,6 kg
EELV6R	6 A/1,4 kW	2	1	96.50%	287 BTU/84 W	1,1 kg/1,6 kg

Remarque : Les modules ELED6 et EELV6 ne supportent pas une utilisation avec des transformateurs magnétiques.

Modules de débit d'air

MODÈLE	COURANT/PUISSANCE	CIRCUITS	EMPLACEMENTS RACK	EFFICACITÉ	BTU/HR WATTS/ VOIE MAXI	PDS/PDS À L'EXPÉDITION
AFM	-	0	1	-	-	1,5 lb/2,4 lb



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong • Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA

Copyright©2020 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 2020-12

Trademark and patent info: etconnect.com/tp

etconnect.com