

Riunione del 27-28 Giugno 2023 – Tokyo (JP)

34C/WG1 - COMEX

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti (20 persone presenti):

1. Titolo delle part 2 legate all parte 21 ed 3.1

A seguito della raccomandazione ricevuta dal IEC C.O. è stato deciso che il titolo di tutte le parti 2 sarà “controlgear for electric light sources” contrariamente a quanto deciso la scorsa riunione dove si voleva mantenere il titolo delle part 2 allineate al titolo della corrispondente parte 1 (“Lamp controlgear” per la parti legate alla parte 1 ed 3.1).

2. IEC 61347-1: Controlgear - Safety – General requirements

Sono stati analizzati i commenti ricevuti al documento CDV 34C/1575/CDV. Più di 200 commenti sono stati elaborati dai CT nazionali per cui è stata necessaria una analisi approfondita di ciascun commento. Tra le principali modifiche introdotte:

- Modificato “metal foil” o “metal part” con “conductive foil” o “conductive part”
- Modificate alcune definizioni , ma non accettando i commenti che richiedevano una modifica sostanziale ad esse (es. CI II,)
- Discusso il commento IT che richiedeva di provare i controlgear indipendenti solo in accordo alla 60598-1. Sono state discusse diverse proposte ed alla fine il commento non è stato accettato. Viene mantenuto il testo del CDV con l’aggiunta: “as declared by the manufacturer”.
- Eliminato il simbolo del singolo cerchio per indicare un built-in controlgear con isolamento basic (era una marcatura optional).
- Modificato il requisito di marcatura per l’isolamento tra in e out come segue:

Table 3 – Symbols according to isolation type

Controlgear type	Symbol	
Non-isolating controlgear	No symbol required	
Separating controlgear	 [SOURCE: IEC 60417-5156 (2003-08)]	
Isolating controlgear	 [SOURCE: IEC 60417-5221 (2002-10)]	
Safety isolating controlgear:		 [SOURCE: IEC 60417-5222 (2002-10)]
- SELV output	SELV	
- PELV output	PELV	

^a Marking is optional.

- Non accettato il commento AT che prevedeva la cancellazione della prova con Esano per la verifica della marcatura
- Non accettato il commento NL in cui si proponevano requisiti per SPC (componenti per la protezione contro le sovratensioni) considerato troppo prematuro per il CDV e rimanadto a future modifiche

- Accettato il commento IT che prevede di misurare la corrente di contatto per sistemi SELV/PELV con il PWM escluso
- Accettato il commento IT che prevedeva un allineamento dei limiti di tensione accessibile dell'appendice A.

Di massima sono state apportate molte modifiche editoriali , ma che non cambiano la sostanza dei requisiti, mentre tutti i commenti tecnici che proponevano modifiche sostanziali sono stati non accettati e rimandati a future modifiche.

Il documento verrà ora aggiornato con le modifiche concordate, pronto per l'emissione come FDIS appena sarà conclusa l'analisi delle parti seconde.

3. IEC 61347-2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources

Il documento 34C/1576/CDV ha ricevuto parecchi commenti che saranno analizzati nelle prossima riunioni.

4. IEC 61347-2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

Notata la circolazione del CDV

5. IEC 61347-2-2: Particular requirements for DC or AC supplied electronic step-down converters for filament lamps

Notata la circolazione del CDV

6. IEC 61347-2-1: starting devices (other than glow starters) – safety

Si rimane in attesa della circolazione del CDV

7. IEC 62347-2-3: AC and/or DC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps – safety

Si rimane in attesa della circolazione del CDV

8. IEC 61347-2-8 Ballasts for fluorescent lamps – Safety

Si rimane in attesa della circolazione del CDV

9. IEC 61347-2-10 Electronic invertors and converters for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes). safety

Si rimane in attesa della circolazione del CDV

10. IEC 61347-2-12 Particular requirement for d.c. or a.c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)

Si rimane in attesa della circolazione del CDV

11. Proposta nuova norma per controlgear per lampade UV ad eccimeri

Rimanda l'analisi della proposta alle prossima riunione

Prossime riunioni

- 4 riunioni WEB tra settembre e Ottobre
- Novembre 2023 a Washington

Franco Rusnati

Fausto Pozzi